

Иванова Наталья Васильевна,
заместитель директора по УВР,
учитель географии МОУ «Школа № 6
города Тореза»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
туристско-краеведческой направленности
«ЗНАТОКИ РОДНОГО КРАЯ»
возраст обучающихся - 13-14 лет
(срок реализации - 1 год)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Необходимость развития знаний, умений, интересов обучающихся в области краеведческой направленности связана с социальным заказом общества: чем полнее, глубже, содержательнее будут знания обучающихся о родном крае, тем более действенными окажутся они в воспитании патриотизма, любви к родной природе и земле, уважения к традициям своего народа. Географическое краеведение представляет систему комплексных знаний умений территории своей местности с учётом возрастных особенностей учащихся. Для изучения географии в 8 классе предлагается курс «Физическая география», который возможность понять особенности природных условий и природных ресурсов, общие географические закономерности Донецкого края и России, а также важность и необходимость их изучения и учета в деятельности человека, формировать основу для дальнейшего географического образования. Краеведческий подход в обучении предлагает использовать знания, которые непосредственно получают обучающиеся при изучении территории своего проживания.

Образовательная программа дополнительного образования детей «Знатоки родного края» имеет **краеведческую направленность**, что позволяет обучающимся более полно и подробно изучить территорию своего города, окружающие природные объекты, природные условия, расширить кругозор, развивать наблюдательность, творческие способности, отрабатывать практические умения.

Новизна заключается в том, что программа учитывает специфику дополнительного образования и позволяет развивать у обучающихся познавательные, практические, исследовательские навыки по изучению краеведения, привлечь значительно больше желающих изучать географию города Тореза. При получении краеведческой информации у обучающихся

расширяются знания о природе своего города, полученные при изучении школьных курсов: физическая география, биология, история, формируются межпредметные связи. Занятия направлены на практическую, исследовательскую, экскурсионную, музейную деятельность обучающихся. Все это предполагает расширение краеведческого кругозора учеников.

Актуальность образовательной программы дополнительного образования детей «Знатоки родного края» заключается в том, что в настоящее время наблюдается повышенный интерес к изучению родного края. Необходимость развития знаний, умений, интересов учащихся в области краеведческой направленности связана с социальным заказом общества: чем полнее, глубже, содержательнее будут знания обучающихся о родном крае, тем более действенными окажутся они в воспитании патриотизма, любви к родной природе и земле, уважения к традициям своего народа.

Программа **педагогически целесообразна**, так как через различные формы работы дети получают знания по географии своего города. В детях пробуждается и развивается чувство любви к тому месту, где вырос, воспитывается ответственность за охрану природных компонентов своего края. Программа поможет школьникам лучше усвоить учебный предмет «Физическая география» в 8 классе, формирует кругозор обучающихся в области краеведческого образования, способствует формированию ключевых компетенций и универсальных учебных действий: изучение теоретической части сопровождается практической и исследовательской деятельностью. Использование исследовательского метода обучения и создание условий, для исследовательской деятельности обучающихся, способствует развитию их познавательной, интеллектуальной, творческой активности.

Цель программы: расширение и углубление знаний обучающихся о природных условиях и природных компонентах своей местности, активизация их познавательной деятельности, воспитание чувства патриотизма, готовности к активной жизненной позиции посредством краеведческой работы.

Обучающие задачи:

- углублять и расширять знания о природных особенностях своей местности;
- вовлекать обучающихся в активную исследовательскую и практическую деятельность по изучению природы своего края;
- способствовать развитию навыков исследовательской и поисковой работы, умению работать с различными источниками информации.

Развивающие задачи:

- развивать чувство патриотизма и уважения к малой родине;

- развивать в детях самостоятельность, наблюдательность, способность проявлять свои теоретические, практические умения и навыки;
- развивать умения и навыки бережного взаимодействия с природой.

Воспитательные задачи:

- воспитывать бережное и гуманное отношение к природе родного края;
- воспитывать лучшие духовно-нравственные качества личности (доброта, честность, взаимопомощь).

Отличительные особенности. Образовательная программа дополнительного образования детей «Знатоки родного края» отличается объемом и способами преподнесения обучающимся краеведческой информации (исследовательская и практическая деятельность, участие в экскурсиях, творческие задания). В результате освоения программы обучающиеся смогут применять приобретенные знания и умения для: самостоятельного знакомства с природными объектами города Тореза; ориентирования в своем городе; поиска нужной информации о природе родного края.

Срок реализации программы – 1 год, 35 часов в год. Занятия проводятся по 1 часу 1 раз в неделю. Продолжительность занятия 45 минут.

Возраст учащихся: 13-14 лет (обучающиеся 8 класса). Наполняемость группы – 15 человек

Формы организации занятий: индивидуальная, групповая, фронтальная (работа по подгруппам).

Формы проведения занятий.

Программа предусматривает теоретические и практические занятия:

- 1) теоретические (беседы, лекции, доклады, викторины, самостоятельная работа).
- 2) практические (экскурсии, практические задания, работа с документами, СМИ, работа с компьютером, презентации, другими информационными носителями).

Содержание программы предполагает разнообразные виды деятельности обучающихся: использование различных источников информации, знакомство со способом составления картосхем, комплексное исследование территории, географическое описание, наблюдение, составление компьютерных презентаций, практические работы.

Методы обучения:

- **словесные методы:** объяснение, рассказ, беседа;
- **наглядные методы:** демонстрация фотографий, карт, схем, видео фильмов, презентаций, коллекции минералов и горных пород;

- **практические методы:** практические задания, создание презентаций, подготовка сообщений, викторина.

Основные принципы реализации программы: научность, доступность, деятельностный и личностный подходы, преемственность, результативность, партнерство, творчество и успех.

Планируемые результаты работы кружка «Знатоки родного края»

В результате работы члены кружка должны усвоить следующие умения и навыки:

- углубить знания по физической географии родного края;
- ознакомиться с географическими особенностями природы своей местности;
- применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов на территории родного края, построения графиков, диаграмм, почвенного разреза;
- применять географические знания и умения в повседневной жизни; расширить свой кругозор;
- применять компьютерные технологии в обучении;
- научиться работать с разными источниками информации.

Способы определения результативности реализации программы:

Данная программа предусматривает следующие методы отслеживания результативности:

- педагогическое наблюдение;
- педагогический анализ участия обучающихся в экскурсиях, решения задач поискового характера, активности обучающихся на занятиях и т.п.
- педагогический мониторинг (ведение журнала учета, анкетирование, тесты);
- мониторинг образовательной деятельности детей (ведение творческого дневника обучающегося, портфолио обучающегося, оформление листов индивидуального образовательного маршрута оформление фотоотчетов).

Виды контроля:

- начальный или входной контроль (в начале учебного года): анкетирование, тестирование;
- текущий контроль (в течение всего учебного года): проводится с целью выявить пробелы в усвоении учебного материала программы, с последующей корректировкой необходимых на данном этапе знаний, умений и навыков обучающихся; проводится в виде опросов и самостоятельной работы;
- промежуточный контроль (в конце первого полугодия): проводится контрольный зачет по изученному материалу, отчеты по экскурсиям;
- итоговый контроль (в конце учебного года): проводятся итоговые занятия, презентации творческих работ.

Для подведения итогов реализации программы используются: сбор материала, оформление альбома, демонстрация презентаций, проведение викторины

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Название раздела, темы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретических	практических
1	2	3	4	5
	РАЗДЕЛ I Наша малая Родина - город Торез	14	5	9
1	Тема 1. Географическое положение города	4	2	2
2	Тема 2. Положение города Тореза в пределах часовых поясов	2	1	1
3	Тема 3. Изображение территории города на топографической карте	4	0,5	3,5
4	Тема 4. Ориентирование на местности	4	1,5	2,5
	РАЗДЕЛ II Страницы истории нашего города	6	3	3
5	Тема 5. Формирование территории нашего города	2	1	1
6	Тема 6. Знаменитые люди города Тореза	2	1	1
7	Тема 7. Топонимический словарь города	2	1	1
	РАЗДЕЛ III Природа нашей местности	13	6,5	6,5

8	Тема 8. Геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые	3	1,5	1,5
9	Тема 9. Климатические условия и ресурсы	3	1,5	1,5
10	Тема 10. Внутренние воды	1	0,5	0,5
11	Тема 11. Почва, растительный и животный мир	5	2,5	2,5
12	Тема 12. Охрана природы родного края	1	0,5	0,5
	РАЗДЕЛ IV Итоги работы кружка	2	1	1
13	Итоговое занятие	2	1	1
	ВСЕГО	35	15,5	19,5

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

РАЗДЕЛ I. Наша малая Родина – город Торез (14 часов)

Тема 1. Географическое положение города (4 часа)

Положение города Тореза на карте Донецкой области. Географическое положение города. Гербовика. Достопримечательности города: архитектурные памятники, музеи, парки.

Практические занятия: Работа с онлайн-картами

(<https://ua.igotoworld.com/ru/map/388419-thorez-geo.htm>,

<https://www.google.com/maps/@48.0324831,38.5863318,125m/data=!3m1!1e3?hl=ru-RU>). Просмотр фильма о Торезе

<https://www.youtube.com/watch?v=9kFxOlBmJ7M>. Подготовка сообщений о достопримечательностях города. Экскурсия в городской парк

Тема 2. Положение города Тореза в пределах часовых поясов (2 часа)

Часовые пояса. Местное и поясное время.

Практические занятия: Работа с картой часовых поясов. Решение задач на определение поясного и местного времени

Тема 3. Изображение территории города на топографической карте (4 часа)

Топографическая карта. Условные топографические знаки. Виды условных знаков. Изображение местных предметов на топографических картах.

Практические занятия: Знакомство с топографической картой города Тореза.

Определение прямоугольных координат по топографической карте.

Определение географических координат по топографической карте.

Определение расстояний по топографической карте.

Тема 4. Ориентирование на местности (4 часа)

План местности. Определение сторон горизонта по компасу и местным предметам. Определение расстояния на местности.

Практические занятия: Ознакомление с планом местности города Тореза. Ориентирование на местности: по компасу, местным предметам. Определение расстояния на местности. Составление плана местности отдельного участка территории школы.

РАЗДЕЛ II. Страницы истории нашего города (6 часов)

Тема 5. Формирование территории нашего города (2 часа)

История моего города. Районы и местности Тореза.

Практическое занятие. Просмотр фильма «История города Тореза» (<https://www.youtube.com/watch?v=5t08eRJDvD4>). Работа с картой города Тореза.

Тема 6. Знаменитые люди города Тореза (2 часа)

Люди, прославившие наш город.

Практическое занятие. Экскурсия в музей.

Тема 7. Топонимический словарь города (2 часа)

Топонимика города. История возникновения и происхождения географических названий окрестностей города. История происхождения названий улиц города.

Практические занятия. Просмотр фильма «Прогулка по городу» (<https://www.youtube.com/watch?v=O89rxzXbPw0>). Подготовка сообщений о происхождении названий улиц города Тореза.

РАЗДЕЛ III. Природа нашей местности (13 часов)

Тема 8. Геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые (3 часа)

Геологическое строение нашей местности. Торез как часть Восточно-Европейской равнины. Мелкие формы рельефа местности. Торезско-Снежнянский угленосный район.

Практические занятия: Работа с геологической, физической картами и картой полезных ископаемых.

Тема 9. Климатические условия нашей местности (3 часа)

Климатические особенности нашей местности. Характеристика сезонов года.

Практические занятия: Работа с материалами метеонаблюдений. Построение графиков хода температур за месяц, диаграмм облачности, розы ветров.

Тема 10. Внутренние воды нашей местности (1 час)

Реки, которые протекают по территории нашей местности. Искусственные водоемы.

Практическое занятие: Просмотр видеофильма о карьере (https://www.youtube.com/watch?v=_V5Ut0e_i8Q)

Тема 11. Почва, растительный и животный мир (5 часов)

Почвы нашего края. Описание почв. Почвенный профиль. Знакомство с растительным и животным миром нашего края, их разнообразием.

Практические занятия: Знакомство с простейшей методикой описания почв. Построение почвенного профиля. Экскурсия в Кошелевскую балку. Подготовка сообщений о лекарственных растениях нашего края.

Тема 12. Охрана природы родного края (1 час)

Охрана растительного и животного мира нашего края.

Практическое занятие: Подготовка презентаций о растениях, занесенных в Красную книгу Донецкой области.

РАЗДЕЛ IV

Итоги работы кружка (2 часа)

Подведение итогов работы кружка за год.

Практическое занятие: Викторина «Я знаю природу своей местности».

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата	Тема занятия
РАЗДЕЛ I. Наша малая Родина – город Торез (13 часов)		
Тема 1. Географическое положение города (4 часа)		
1		Положение города Тореза на карте Донецкой области. Географическое положение города. Просмотр фильма о Торезе Практическое занятие. Работа с онлайн-картами.
2		Геральдика города.
3		Достопримечательности города: архитектурные памятники, музеи, парки. Практическое занятие. Сообщения о достопримечательностях города.
4		Практическое занятие. Экскурсия в городской парк
Тема 2. Положение города Тореза в пределах часовых поясов (2 часа)		
5		Часовые пояса. Местное и поясное время. Практическая часть. Работа с картой часовых поясов.
6		Практическое занятие. Решение задач на определение поясного и местного времени
Тема 3. Изображение территории города на топографической карте (4 часа)		
7		Топографическая карта. Условные топографические знаки. Виды условных знаков. Практическое занятие. Знакомство с топографической картой города Тореза.
8		Практическое занятие. Определение прямоугольных координат по топографической карте.

9		Практическое занятие. Определение географических координат по топографической карте.
10		Практическое занятие. Определение расстояний по топографической карте.
Тема 4. Ориентирование на местности (4 часа)		
11		План местности. Практическое занятие. Ознакомление с планом местности города Тореза
12		Определение сторон горизонта по компасу и местным предметам. Практическое занятие. Ориентирование на местности: по компасу, местным предметам.
13		Определение расстояния на местности. Практическое занятие. Определение расстояния на местности.
14		Практическое занятие. Составление плана местности отдельного участка территории школы.
РАЗДЕЛ II. Страницы истории нашего города (6 часов)		
Тема 5. Формирование территории нашего города (2 часа)		
15		История моего города. Практическое занятие. Просмотр фильма «История города Тореза»
16		Районы и местности Тореза. Практическое занятие. Работа с картой города Тореза.
Тема 6. Знаменитые люди города Тореза (2 часа)		
17		Люди, прославившие наш город.
18		Практическое занятие. Экскурсия в музей
Тема 7. Топонимический словарь города (2 часа)		
19		Топонимика города. История возникновения и происхождения географических названий окрестностей города. Практическое занятие. Просмотр фильма «Прогулка по городу»
20		История происхождения названий улиц города. Практическое занятие. Подготовка сообщений о происхождении названий улиц города Тореза.
РАЗДЕЛ III. Природа нашей местности (13 часов)		
Тема 8. Геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые (3 часа)		
21		Геологическое строение нашей местности. Практическое занятие. Работа с геологической картой
22		Торез как часть Восточно-Европейской равнины. Мелкие формы рельефа местности. Практическое занятие. Работа с физической картой

23		Торезско-Снежнянский угленосный район. Практическое занятие. Работа с картой полезных ископаемых.
Тема 9. Климатические условия нашей местности (3 часа)		
24		Климатические особенности нашей местности. Практическое занятие. Работа с материалами метеонаблюдений.
25		Характеристика сезонов года.
26		Практическое занятие. Работа с материалами метеонаблюдений. Построение графиков хода температур за месяц, диаграмм облачности, розы ветров.
Тема 10. Внутренние воды нашей местности (1 час)		
27		Реки, которые протекают по территории нашей местности. Искусственные водоемы. Практическое занятие: Просмотр видеофильма о карьере
Тема 11. Почва, растительный и животный мир (5 часов)		
28		Почвы нашего края. Описание почв. Почвенный профиль. Практическое занятие. Знакомство с простейшей методикой описания почв. Построение почвенного профиля.
29		Знакомство с растительным миром нашего края, их разнообразие.
30		Знакомство с животным миром нашего края, их разнообразие.
31		Практическое занятие. Подготовка сообщений о лекарственных растениях нашего края.
32		Практическое занятие. Экскурсия в Кошелевскую балку.
Тема 12. Охрана природы родного края (1 час)		
33		Практическое занятие. Подготовка презентаций о растениях, занесенных в Красную книгу Донецкой области.
РАЗДЕЛ IV. Итоги работы кружка (2 часа)		
34		Практическое занятие. Викторина «Я знаю природу своей местности».
35		Подведение итогов работы кружка за год.

Методическое обеспечение программы

Методическое обеспечение программы включает в себя следующие виды методической продукции:

- презентации виртуальных экскурсий: «История города Тореза», «Прогулка по городу», «Фильм о Торезе», «Торезский карьер».
- методические пособия:
 1. Простейшая методика описания почв/ А.С.Боголюбов, М.В.Кравченко. – Экосистема. - 2001. – 16 с.
 2. Твой родной край (сборник вопросов и ответов по географическому краеведению для 5-9 классов)/ Е.Д.Денисова, Н.А.Швец. – Донецк. – 1998. – 112 с.
 3. Топография. Решение задач и заданий/ В.Я.Романова. – Запорожье. – «Просвіта». - 2005. – 51 с.

Для обеспечения наглядности и доступности изучаемого материала используются **наглядные пособия** следующих видов:

- схематический или символический: карты, схемы, рисунки, диаграммы, планы местности, топографическая карта Тореза;
- картинный или картинно-динамический: иллюстрации, фотоматериалы, фотографии, слайды;
- смешанный: видеофильмы, учебные кинофильмы, презентации;
- дидактические пособия: карточки с заданиями, раздаточный материал, вопросы и задания для устного или письменного опроса, тесты, практические задания, анкеты, протоколы, кроссворды, ребусы;

- учебные пособия, книги, журналы, брошюры, картографические пособия по родному краю (атлас Донецкой области).

Материально-техническое обеспечение

Теоретические и практические занятия на базе школы проводятся в кабинете географии, на пришкольной территории, на территории города.

Технические средства обучения, которые используются для работы по изучению теории:

- компьютер,
- мультимедиа - проектор,
- экран,
- телевизор,
- видео материалы,
- презентации.

Для проведения занятий необходимо следующее оборудование:

- топографическая карта Тореза,
- атласы Донецкой области,
- физическая карта Евразии,
- карта часовых поясов,
- схемы почвенного профиля,
- коллекция гербария,
- коллекция горных пород и минералов,
- компасы,
- рулетка.

Учебный комплект на каждого обучающегося: тетрадь, ручка, карандаш, линейка, транспортёр, альбом.

Список литературы

- 1.Боголюбов А.С., Кравченко М.В. Простейшая методика описания почв – Экосистема, 2001
- 2.Ермаков Алексей Прокопьевич. Торез: Путеводитель / А. П. Ермаков. – Донецк : Донбасс, 1980.
- 3.Книга о Донбассе: природа, люди, дела / сост.: С.П. Булкин, А.И. Лазаренко, М.Е. Миронов. 2-е изд., перераб. и доп. Донецк : Донбасс, 1977
4. Твой родной край: сборник вопросов и ответов по географическому краеведению для 5-9 классов// сост.: Денисова Е.Д., Швец Н.А.- Донецк, 1998
5. Интернет-ресурсы
<https://ua.igotoworld.com/ru/map/388419-thorez-geo.htm>,
<https://www.google.com/maps/@48.0324831,38.5863318,125m/data=!3m1!1e3?hl=ru-RU>
<https://www.youtube.com/watch?v=9kFxOlBmJ7M>
https://www.youtube.com/watch?v=_V5Ut0e_i8Q
<https://www.youtube.com/watch?v=O89rxzXbPw0>
<https://www.youtube.com/watch?v=5t08eRJDvD4>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Географическое положение города

Город Торез расположен в восточной части Донецкой Народной Республики на южном склоне Донецкого кряжа на холмах высотой 120 – 320 метров над уровнем моря.

Город находится на расстоянии 66 км от города Донецка. Площадь города составляет 105 квадратных километров. Его протяженность с севера на юг – 18 км, с запада на восток – 11 км. Под городом простираются горные выработки. Кроме каменного угля недра этих мест богаты песчаником, известняком и природным камнем.

Северную окраину города опоясывает река Миус, которая разливается в пределах города и образует Грабовское водохранилище. Здесь же вплотную подступает Глуховский лес. В черте города более 3 тысяч гектаров леса. Площадь зеленого массива значительно превосходит территорию самого города.

Город расположен в лесостепной физико-географической зоне. Рельеф города разнообразен, с характерной сильной эрозией почв. Земельный фонд города составляет 10479 гектаров.

Торез размещается в умеренном климатическом поясе, для которого характерен умеренно-континентальный тип климата. Средняя температура января составляет -7 градусов, июля +22. Минимальная – максимальная температура: от -36 до +40 градусов. На протяжении года выпадает 450-500 мм осадков.

На территории города Тореза находятся месторождения каменного угля марки А (антрацит), промышленные запасы которого составляют более 130 млн.

тонн. Все пласты на шахтах газоносные, не угрожающие по неожиданным выбросам.

Транспортная инфраструктура

Через город проходит автомагистраль республиканского назначения Донецк – Луганск. Дорога республиканского значения, проходящая через город, связывает Торец с городами России (Ростовская обл.).

Вдоль западной части города проходит железнодорожная магистраль Иловайск - Дебальцево, на которой расположена станция Торец и ветка Торец - Бесчинская. С запада на восток город на две части делит железнодорожная линия местного значения. На территории города 5 железнодорожных станций: Торец, Пелагеевка, Рассыпное, Дроново и Воскресенская. Ближайшая большая республиканская железнодорожная станция находится в г. Донецке. В 180 километрах находится Мариупольский морской порт.

Город граничит с городами Шахтерск, Снежное и Шахтерским районом.

Символика города Тореза



Герб города Тореза – это символ и официальная эмблема города, в которой отображается его история, особенности и традиции. Герб составлен по определённым геральдическим правилам и выполнен средствами знаково-геральдической системы. Герб города – это не только его «визитная карточка», но и своеобразный памятник истории и культуры, который отображает основную направленность развития и жизнедеятельности города.

Описание герба

Герб расположен на щите, который разделён горизонтальной линией пересечения на две равные части: лазурную и зелёную.

Нижняя часть щита - зелёное поле, которое символизирует природные богатства города, его леса. В нижней части щита, посередине, изображены золотые цифры «1778» - год создания поселения.

В верхней, лазурной части щита изображён золотой полудиск солнца с лучами, которые выходят из линии пересечения. Эта часть герба олицетворяет искренность и чистоту жителей города, его благополучие и процветание.

Центральный символ герба - угольный кристалл, выполненный в виде чёрной восьмиконечной звезды. Это символ полезного ископаемого, добыча которого стала поводом к созданию города, символ шахтёрской удачи и надежды.

Внешние украшения: щит украшен серебряной тризубчатой короной и обрамлён по бокам двумя дубовыми ветками с листьями и желудями натурального цвета. (Дуб является основным представителем местной лесной флоры и, вместе с тем, знаком почтения). Ветки обвиты лазурной лентой, на нижней части которой, симметрично под щитом, золотыми буквами начертано название города «Торез».



Описание флага

Полотно состоит из трёх неровных по ширине горизонтальных полос: узкая жёлтая полоса посередине отделяет синюю сверху от такой же по ширине зелёной внизу.

Жёлтый цвет в геральдике – цвет процветания и благополучия, синий-искренности и чистоты, зелёный – цвет природных богатств.

В центре флага размещён угольный кристалл, выполненный в виде восьмиконечной звезды, по рельефу обведённой золотой полоской. Это символ полезного ископаемого, добыча которого стала поводом к созданию города, символ шахтёрской удачи и надежды.

Формирование территории города Тореза

Археологические памятники свидетельствуют о том, что территория нынешнего города была заселена ещё в древние времена. В районе шахты «Лесная» обнаружено древнетюркское погребение, где найдены цепная сбруя и золотая византийская монета VIII века.

Населённый пункт был образован в 1778 году как небольшое поселение у слияния рек Севостьяновки и Орловой (бассейн Миуса) беглыми крепостными из разных губерний России. К 1800 году в слободе Алексеевка, основанной генерал-лейтенантом С. Леоновым и названной в честь его сына Алексея, проживало 225 человек. В 1840 году в Алексеевке внук генерала А. А. Леонов начал строительство новой усадьбы, и селение получило название Алексеево-Леоново. К этому времени в нём насчитывалось 259 душ мужского пола. Почти все они были неграмотными.

Жилища крепостных, слепленные из кусков дерева, глины, камня и соломы, составляли в основном три улицы — это нынешние улицы им. Ленина, им. И. И. Сызранцева и им. Воровского.

Большое значение в жизни поселка имела чумацкая дорога, которая проходила по северной его границе возле Глуховского леса. Дорога шла из Бахмута на Ростов и Таганрог через нынешние населенные пункты: Мочалино-Снежное-Куйбышево. Дорога получила название чумацкой от чумаков — крестьян, занимавшихся с разрешения своих господ извозом, а иногда и торговлей.

С 1860-х годов — центр добычи каменного угля. С 1868 года поселение носило название **Чистякóво** по фамилии владельца поместья — таганрогского купца Чистякова. В это время в поселке насчитывалось 148 дворов с населением 1013 человек. В 1875 году образовано Чистяковское горнопромышленное общество, на севере нынешнего Чистяково тогда работали шахты «Наклонная» и «Галерея», а также Алексеевское горнопромышленное общество (с 1907 году переименовано в «Надежда»). В 1909 году в Чистяковском горном районе добыли 4 700 тыс. пудов угля, в 1916 году — 76 800 тыс. пудов угля.

В 1924 году в Чистяковском горном районе насчитывалось 142 населённых пункта, здесь проживало 44 679 человек. Рудники и шахты Чистяковского района получили новые названия:

Шахта № 1 → Шахта «Капитальная» — «Красная Звезда»

Шахта № 2 (Надежда) → Шахта «Роза Люксембург»

Шахта № 3 (Чистяковская копь Южно-Русского горно-промышленного общества) → рудник Юрго-Чистяковский

Шахта № 5 (рудник С. Н. Дронова) → рудник Дроновский (Дроново)

Шахта № 6 → Шахта Солёная

Шахта № 7 (Рудник торгового дома Кошелева и В.Карпова) → рудник Кошелево (Кошелев и Карпов)

Шахта № 8 → Шахта Донецко-Веренская

Шахта № 9 → Шахта «Ольховские копи»

Рудник Чистяково-Марьинского горно-промышленного общества (бывший рудник торговцев Д.Эстерович и Коновалов) → рудник Чистяково-Марьинский

В 1932 году посёлок получил статус города. В 1933 году образован трест «Чистяковуголь», объединявший 10 угольных шахт, каменные карьеры.

4 января 1933 года в городскую черту города Чистяково вошли посёлки рудников «Южная Группа» и «Красная Звезда», а сам город отнесён к разряду городов областного подчинения с включением в городской совет упраздняемого Чистяковского района.

27 октября 1938 года к разряду посёлков городского типа (пгт) отнесены населённые пункты на территории современного Чистяково: пгт Западно-Группский

В 1940 годах образовано 3 районных совета города Чистяково (в настоящее время ликвидированы):

Красная Звезда

Южная группа

Станция Чистяково

31 октября 1941 года советские органы и войска оставили город, оккупирован германскими войсками.

2 сентября 1943 года город Чистяково освобождён войсками Южного фронта в ходе Донбасской операции

5-й ударной армии в составе: 9-го стрелкового корпуса (генерал-майор Рослый, Иван Павлович) в составе: 99-й стрелковой дивизии (полковник Лисецкий, Дионисий Антонович), 320-й стрелковой дивизии (генерал-майор Швыгин, Илья Иванович); 127-й стрелковой дивизии (полковник Крымов, Маргазиан Галлиулович), 271-й стрелковой дивизии (полковник Говоров, Иван Павлович).

Войскам, участвовавшим в освобождении Донбасса, в ходе которого они овладели г. Чистяково и другими городами, приказом Верховного Главнокомандующего И. В. Сталина от 8 сентября 1943 года объявлена благодарность и в столице СССР Москве дан праздничный салют 20-ю артиллерийскими залпами из 224 орудий.

Приказом Верховного Главнокомандующего И. В. Сталина в ознаменование одержанной победы соединению, отличившемуся в боях за освобождение города Чистяково, присвоено наименование «Чистяковской» 127-я стрелковая дивизия (3-го формирования) (полковник Крымов, Маргазиан Галлиулович).

19 сентября 1958 года в городскую черту города Чистяково вошли посёлки Красная Зорька, Краснодарское и Шевченко (все три до 20 июня того же года были в составе Ольховского поселкового совета Шахтёрского района).

21 января 1959 года ликвидированы районы города Чистяково (Красная Звезда, Южная группа, Станция Чистяково).

16 июля 1964 года город Чистяково переименован в город Торез в честь деятеля французской коммунистической партии Мориса Тореза, который в молодости был шахтёром.

Районы и местности Тореза

Центр — центральная часть города. Главная улица города — проспект Гагарина. В центре расположены Торезский городской совет, Дворец культуры им. В. Маяковского, сквер им. 50-летия Победы, (улицы Пионерская, Пушкина, 50 лет СССР, Николаева, Энгельса, Сызранцева, Стаханова, Поповича, пр. Гагарина, бульвар Ильича).

Микрорайоны № 1, 2, 3, 4 — расположены севернее от центра. В микрорайоне № 4 расположена Центральная городская больница, Центральная городская библиотека, (ул. Энгельса)

Южная группа («Шанхай», посёлки шахт № 25—27, ул. Ленина). На юге расположены: Центральная обогатительная фабрика «Киселевская», шахта им. Киселёва, пром. площадки по сортированию и транспортировке антрацита.

Центральный посёлок

Пятихатки

Лутугинский бугор (пос. Крупской, пос. шахты им. Лутугина, Коноваловка, Профсоюзная ул., ХАБстрой)

Червона Зирка

Микрорайон «30 лет Победы» — кварталы «А», «Б», «В», «Г»

Жилмассив — посёлок бывшей шахты «Лесная»

Семнадцатая - местность на запад от Центра города (между старым городским прудом и пос. ж.-д. станции Торез)

Донецкий посёлок — местность Южнее Семнадцатой. (занимает территорию от границы с посёлком Терновое до района Семнадцатая)

Ж.-д. (Западная часть города, ж.-д. вокзал)

Девятая (пос. бывш. шахты № 9—10 «Объединенная»)

пгт **Рассыпное**

Бугор (район кошелевской балки и старого кладбища)

Стрела (район на западном выезде из города в сторону городов Шахтерск, Харцызск, Макеевка, Донецк)

3-бис — посёлок шахты 3-бис

Пелагеевка — посёлок возле ж.-д. станции «Пелагеевка»

Достопримечательности города

В центре Тореза с 1959 года установлен памятник В. Ленину, на пересечении улиц Энгельса и Пионерской размещен мемориальный комплекс Павшим Героям Великой Отечественной войны, в Центральном городском парке им. 50-летия Победы в 2005 году построена Часовня памяти жертв Чернобыльской катастрофы, Афганской войны, и памяти погибших шахтёров, воинов павших в боях за Дебальцево. При въезде в город (пос. Донецкий) стоит монумент Родине-матери, точная копия которого установлена около школы № 4 (ул. Ленина). В городе множество памятных мест, посвящённых Великой Отечественной войне. Также в 2006 году на бывшем здании Городского совета (теперь Центр занятости) установлена мемориальная доска Памяти жертв Голодомора на Украине 1932—1933 годов. В Торезе также есть памятник советскому поэту В. Маяковскому (площадь Маяковского).

Визитной карточкой Тореза стал монумент шахтерам-испытателям угольного комбайна «Донбасс», установленный при въезде в центр города в районе остановки «Музей» (пр. Гагарина).

Работает мемориальный музей зачинателя стахановского движения А. Г. Стаханова, который жил и работал в Торезе последние годы жизни и похоронен на местном городском кладбище (ул. Поповича), Комната-музей Мориса Тореза во Дворце детского и юношеского творчества «Юность» (Пионерская ул.).

Название памятника	Месторасположение	Годы	Год создания
Памятный знак на месте казни мирных граждан	ДНР, г. Торез, балка «Филиппова», за городским парком, микрорайон-4.	1941-1943 гг	1977 г
Братская могила советских воинов	ДНР, г.Торез, проспект Гагарина, в районе жилого дома № 115	1943 г.	1960 г.
Монумент “Пионерам освоения угольного комбайна “Донбасс”	ДНР, г. Торез, пр. Гагарина, 25	1948 г.	1978 г.

Братская могила шахтеров.	ДНР, г. Торез, ул. Добролюбова, 51, сквер клуба им. Щорса	1930 г.	1967 г.
Братская могила советских воинов	ДНР, г. Торез, Центральный поселок, ул. Ленина, 303, сквер у школы №4	1943 г.	1967 г.
Памятный знак в честь советских военнопленных	ДНР, г. Торез, Центральный поселок, ул. Ленина, район жилого дома № 278	1941-1943 г.г.	1967 г.
1. Братская могила 2. Группа одиночных могил жертв фашизма (72)	ДНР, г. Торез, ул. Маяковского, 65, кладбище шахты «Объединенная»	1941-1943 г.г.	1985 г.
Памятник Маяковскому Владимиру Владимировичу - русскому поэту	ДНР, г. Торез, ул. Пионерская, 2а, парк «Маяковского»	1893-1930 г.г.	1961 г.
Памятный знак погибшим воинам-интернационалистам	ДНР, г. Торез, ул. Пионерская, 12, парк	1979-1989 г.г.	1990 г.
Братская могила советских воинов	ДНР, г. Торез, пгт Пеллаевка, ул. Леваневского, 18, сквер шахты 3-бис	1941-1943 г.г.	1959 г.
Братская могила советских воинов	ДНР, г. Торез, пос. ш/у «Торезское», ул. Обручева, д. 70, окраина поселка	1941 г.	1959 г. рек. 1991 г.
Братская могила советских воинов	ДНР, г. Торез, ул. Поповича, старое городское кладбище, юго-восточная окраина	1943 г.	1946 г.
Братская могила советских воинов	ДНР, г. Торез, ул. Поповича, старое городское кладбище, юго-восточная окраина	1943 г.	1946 г. Рек. 1989 г.

Братская могила работников милиции, героев гражданской войны, советских воинов и партизан	ДНР, г.Торез, пересечение ул.Пионерской и ул.Энгельса	1917-1920 г.г. 1943 г.	1943 г. рек. 1975 г.
Братская могила советских воинов	ДНР, г.Торез, поселок шахты «Объединенная», ул. Пятницкого,23, клуб	1941-1943 г.г.	1959 г.
Памятный знак на месте лагеря для советских военнопленных	ДНР, г. Торез, Центральный поселок, ул. Ленина, у железнодорожного полотна	1941-1943 г.г.	1990 г.
Могила Калинова Владимира. Петровича, воина-афганца, рядового.	ДНР, г. Торез, ул.Ремовская, кладбище поселка шахты №23	1984 г.	1985 г.
Братская могила советских воинов и памятный знак воинам-землякам	ДНР, г. Торез, поселок шахты «Червона зирка», ул. Театральная,1	1943 г.	1960 г. рек. 1980 г.
Могила Стаханова Алексея. Григорьевича, новатора угольной промышленности, Героя Социалистического Труда	ДНР, г. Торез, ул.Поповича, старое городское кладбище, сектор 2	1906-1977 г.г.	1978 г. рек. 2010 г.
1.Братская могила 2. Группа одиночных могил жертв фашизма (47)	ДНР, г.Торез, ул. 9 января, кладбище «Андреевское»	1941-1943 г.г.	1985 г.
Братская могила советских воинов	ДНР, г. Торез, кладбище шахты «Червона зирка»	1941-1943 г.г.	1965 г. рек. 1980 г.
Братская могила советских военнопленных	ДНР, г. Торез, пос. шахты им.Лутугина, ул. Свободы, 12	1941-1943 г.г.	1961 г.
Братская могила советских воинов и военнопленных	ДНР, г. Торез, ул. Широкая, 5, сквер шахты им.Киселева	1941-1943 г.г.	1960 г.

они и познакомили его с нелегальной литературой. Работал в Ялте в каменоломнях, в Одессе на сахарном заводе, где как организатор забастовки, участник социал-демократического кружка в октябре 1901 года был арестован. Сидел в тюрьмах, на 5 лет был сослан в Архангельскую губернию. Как и многим революционерам, ему часто приходилось менять место жительства.

В 1914 году приехал в Донбасс, в Чистяково, Слесарь по специальности, он быстро освоил горняцкие профессии, работал зарубщиком, крепильщиком. Создал кружок, в котором знакомил рабочих с трудами В.И. Ленина, читал им газету «Правда», был организатором многих забастовок. После февральской революции стал организатором Совета рабочих депутатов в Чистяковском районе и первым его председателем. В последние годы своей жизни Иван Иванович Сызранцев работал на партийной, советской и профсоюзной работе в городе Змиеве Харьковской области. Умер 29 марта 1924 года, похоронен в Змиеве.

Улица Стаханова

Алексей Григорьевич Стаханов - зачинатель социалистического соревнования в годы первых пятилеток за достижение наивысшей производительности труда, Героя Социалистического Труда. Родился 21 декабря 1905 года в деревне Луговое, Оберецкого сельсовета, Ливенского уезда Орловской области в семье крестьянина. В 1913 году пошел учиться в сельскую школу, где проучился 3 года. В 1917 году нанялся на работу к кулаку на мельницу, где проработал до 1927 года. В 1927 году выехал на работу в Донбасс на шахту «Центральная - Ирмино», где работал коногоном до 1929 года. С 1929 года перешел работать крепильщиком, забойщиком. В ночь с 30 на 31 августа 1935 года на донецкой шахте «Центральная-Ирмино», забойщик Алексей Стаханов совершил настоящий подвиг: нарубил отбойным молотком 102 тонны угля, перекрыв норму в 14 раз. Его пример послужил началом массового движения за наивысшую производительность труда.

С 1936 по 1941 год обучался в промышленной Академии им. Сталина. После окончания Академии до 1942 года работал начальником шахты № 31 «Карагандауголь».

С 1942 по 1957 годы работал в управлении организации труда Министерства угольной промышленности. В 1957 году в связи с ликвидацией Министерства угольной промышленности, был направлен на работу в трест «Чистяковантрацит» в качестве заместителя управляющего трестом по добыче угля. С 1959 года работал помощником главного инженера шахтоуправления № 2-43. За время работы в угольной промышленности был награжден

правительственными наградами: орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями: «За трудовую доблесть», «За восстановление шахт Донбасса», «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 годы», «800 лет Москвы».

23 сентября 1971 года Алексею Стаханову было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением медали «Золотая звезда» и второго ордена Ленина.

Умер А.Г.Стаханов в ноябре 1977 года. Похоронен в городе Торезе.

Улица Сиваченко

Именем Героя Советского Союза Василия Григорьевича Сиваченко названа в 1965 году центральная улица поселка шахты «Объединенная». Здесь он жил до войны, отсюда ушел защищать родную землю, когда грянула война.

В действующей армии с июля 1944 года. Пулеметчик 125-го стрелкового полка (6-я стрелковая дивизия, 7-я гвардейская армия, 2-й Украинский фронт).

В наградном листе на присвоение ему звания Героя Советского Союза описан его подвиг в бою за населенный пункт Ибанешть (уезд Регин. Румыния) 18 сентября 1944 года. В этом сражении В.Г.Сиваченко был ранен. За образцовое выполнение боевой задачи и проявленную при этом отвагу и героизм Сиваченко Василию Григорьевичу было присвоено звание Героя Советского Союза Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 марта 1945 года. Погиб в бою 18 декабря 1944 года при освобождении Венгрии от немецких захватчиков.

Улица Шестаковой

Наталья Ивановна Шестакова приехала в Чистяково вместе с мужем Я.Н.Русиным в 1927 году, когда ей было 30 лет. Оба поступили работать на шахту «Красная звезда». Наталья увлекалась литературой, пыталась сама писать стихи.

Когда город был оккупирован немецко-фашистскими захватчиками, Н.И.Шестакова и Я.Н.Русин стали членами подпольной организации. Они дважды выводили из строя телефонную линию связи, идущую к фронту, участвовали в сборе средств в Фонд обороны, распространяли среди населения листовки, агитировали молодежь укрываться от угона в Германию. Наталья Ивановна писала стихи, в которых клеймила позором фашистских оккупантов, призывала к борьбе против них. Эти стихи переписывались членами подпольной организации и распространялись как листовки. Вместе с другими членами подпольной организации в июне 1942 года Наталья Шестакова была арестована, а в июле расстреляна как партизанка. Ее мужу Я.Н.Русину удалось

скрыться вместе со всеми документами подпольной организации. Сразу после освобождения города эти документы были переданы городскому комитету партии.

Улица Гороховой

Елена Тимофеевна Горохова родилась в 1902 году, русская, из рабочих, член ВКП(б) с 1924 года. Трудовая деятельность началась на шахте «Красная звезда». Работала плитовой, камеронщицей, женорганизатором. В 1935 году ее назначили директором детдома, который находился тогда в шахтном поселке. В период оккупации города вместе с мужем Тимофеем Андреевичем Левченко вступила в подпольную организацию, где всецело отдается борьбе против немецких захватчиков. 26 декабря 1941 года Горохова вместе с другими членами подпольной организации была арестована жандармерией и после допроса отправлена в лагерь города Сталино, где в конце января 1942 года была расстреляна как коммунист.

Улица Тани Бирлевой

Татьяна Абрамовна Бирлева родилась в 1916 году в городе Снежное, член ВЛКСМ с 1934 года, русская, образование среднее медицинское. После окончания Чистяковской медицинской школы работала медсестрой больницы «Пайбуд». Она хорошо училась, была секретарем комсомольской организации медшколы, в больнице ее тоже избрали комсомольским вожаком. Избиралась и депутатом районного Совета «Красная звезда».

Находясь на временно оккупированной немцами территории, Таня принимала самое активное участие в работе подпольной организации. Это она организовала побег военнопленных из концлагеря, расположенного на поселке шахты, недалеко от ее дома. Это она дважды переходила линию фронта, доставила командованию Красной Армии 27 тысяч рублей, собранных у населения поселка в Фонд обороны, и передала ценные сведения о расположении сил противника. В последний ее переход через линию фронта в июне 1942 года Таня была схвачена немецким патрулем возле села Дмитровка и вместе с другими членами подпольной организации в июле месяце 1942 года была расстреляна.

Улица Дуси Богатыревой

Дуся Богатырева была комиссаром партизанского отряда «За Родину». До войны она работала на шелкопрядильной фабрике в Самарканде. Была мастером цеха, секретарем комитета комсомола. Там же вступила в партию. Когда началась война, Дусе было 18 лет. Она добивалась, чтобы ее взяли на

разведывательную работу. В числе других ее послали на учебу в спецшколу партизанского движения, после окончания которой назначили комиссаром группы.

Первое боевое крещение Дуся Богатырева получила на оккупированной территории в районе Сталинграда. Во второй раз, в марте 1943 года, была заброшена с группой П.И.Колодина в Сталинскую область. Она налаживала связь с другими партизанскими группами, несколько раз переходила линию фронта. В конце апреля 1942 года разведчики решили переправить добытые сведения через линию фронта с Дусей Богатыревой. Донесение штабу партизанского движения Южного фронта было напечатано на пишущей машинке на лоскутке белой материи, которая в виде зарплаты была изнутри пришита к одежде разведчицы. 28 апреля 1943 года при попытке перейти линию фронта она была задержана гестапо в Чистяково. Зверские пытки не заставили ее выдать своих товарищей. Однако среди заброшенных разведчиков оказался предатель, который выдал Богатыреву и некоторых других участников разведывательных групп.

13 мая Е.И.Богатырева, В.Г.Листопад, Н.М.Сиротин и другие – всего 22 человека после зверских пыток и истязаний были расстреляны.

Улица Веры Листопад

Вера – боец партизанского отряда «Мститель». Когда началась Великая Отечественная война, Вера окончила 9 классов средней школы. Вместе с матерью, Анной Прокофьевной, работавшей инструктором в Запорожском обкоме партии, она эвакуировалась в Сталинградскую область. Здесь мать стала секретарем партийной организации колхоза, а Вера сначала работала на ферме, потом на тракторе и на комбайне, но все время рвалась на фронт. В октябре 1942 года ее зачислили в разведшколу. Последнюю весточку от дочери Анна Прокофьевна получила в апреле 1943 года, а почти через год пришло письмо от незнакомого человека. Писала Мария Мищенко- боевая подруга Веры: «Вера была партизанкой, разведчицей. Погибла как комсомолка, на боевом посту». 13 мая 1943 года Вера и ее подруги были расстреляны в Дроновской балке, в трех километрах от Чистякова.

Улица Николая Сиротина

Николай Сиротин родился в 1924 году в поселке Быково Сталинградской области. Отважный разведчик партизанского отряда «Мститель». В первый год войны на фронт ушли его отец и два брата. Горел желанием включиться в борьбу с фашистами и он сам. В армию его, как малолетнего, не брали, и семнадцатилетний юноша решил попасть в разведшколу.

Осенью 1942 года во время тяжелых боев под Сталинградом Николай Сиротин добился своего: его направили в школу партизан-разведчиков. В марте 1943 года он был заброшен с группой товарищей на территорию Донбасса, занятую врагом.

Коля Сиротин погиб, когда ему было 18 лет, но все вспоминают о нем как об отважном, смелом разведчике.

Улица Левченко

Левченко Тимофей Андреевич, родился в 1892 году в семье крестьян, образование среднее, член ВКП(б) с мая 1920 года.

До оккупации района работал директором средней школы взрослых при шахте «Красная звезда» Чистяковского района. Принимал активное участие в политической и общественной жизни шахты.

В период немецкой оккупации Левченко Тимофей Андреевич вместе с Полиной Губиной в декабре 1941 года создают подпольную организацию на шахте «Красная звезда» и начинают проводить работу среди населения по сбору денег в Фонд Красной Армии, по распространению советских листовок, по сбору гражданской одежды для военнопленных Красной Армии и организации их побега.

О деятельности подпольной организации становится известно фашистской жандармерии и вскоре Левченко Тимофей Андреевич был арестован как коммунист, и вместе с другими коммунистами отправлен в лагерь города Сталино, где в январе 1942 года был расстрелян немецкими палачами.

Улица Ивана Ячmeneва

Иван Ячmeneв – летчик 8-й воздушной армии, принимавшей участие в освобождении Донбасса от немецких захватчиков.

Иван Ячmeneв родился в городе Шахты Ростовской области. После окончания Черниговского авиационного училища летчиков громил фашистских стервятников в небе Сталинграда, на Дону и в Донбассе. 21 марта 1943 года лейтенант Ячmeneв вел воздушную разведку в районе станции Чистяково вместе с летчиком Нестеровым, который и стал свидетелем гибели своего боевого друга:

«Мы развернулись на север, чтобы не насторожить противника, затем на запад и устремились к земле в направлении станции Чистяково. С высоты 200 метров отчетливо была видна станция. Фашисты спокойно сгружали с железнодорожных платформ танки и уводили их южнее Чистякова. В овраге уже находилось до 30 танков, а с железнодорожных платформ сползали еще 10 машин. По нашим самолетам гитлеровцы открыли зенитный огонь. Мы обошли

Чистяково с северо-запада, чтобы установить направление передвижения танков противника. Из стволов орудийных башен танков засверкали огни. Черная шапка разрыва вспыхнула над кабиной самолета Ячменева, левое крыло отвалилось, самолет упал на землю. Так погиб мой друг».

Его останки были перезахоронены в братскую могилу возле Дворца культуры им. В.И.Ленина на Центральном поселке.

Улица Колесникова

Всего 12 дней не дожидаясь победы наш земляк, летчик-истребитель, младший лейтенант Александр Леонтьевич Колесников. Он погиб 20 апреля 1945 года, совершив последний в истории Великой Отечественной войны таран.

Шли бои за Одером. Младшие лейтенанты Колесников и Лебедев прикрывали летчика-корректировщика, направлявшего огонь артиллерии на скопления техники и живой силы противника. Вдруг из-за облаков появился вражеский истребитель и устремился к корректировщику. Александр Колесников бросился в атаку. Завязался бой. Когда кончились боеприпасы, пошел на таран и плоскостью своей машины отрубил хвост вражескому самолету. О подвиге летчика рассказала фронтовая газета. Пал смертью храбрых. Похоронен в Германии, в местечке Боркенхаген, в садике у школы.

Улица Крымова

Маргазиан Галлиуевич Крымов, гвардии полковник, командир 127 Краснознаменной ордена Кутузова стрелковой дивизии, которая с боями подошла к юго-восточной окраине Чистяково и утром 2 сентября 1943 года освободила город.

127-й стрелковой дивизии было присвоено наименование «Чистяковская».

Топографическая карта города Тореза и его окрестностей



План-схема города Тореза

The map shows a dense urban area with numerous streets labeled in Cyrillic, such as УЛ. ПОПОВИНА, УЛ. МАКАРОВА, УЛ. ГЛУБОКАЯ, and УЛ. ОРОЛОВА. Key landmarks include a large green park area in the center-left, several schools (шк.), kindergartens (дет. сад), a hospital (больн.), a post office (почта), a clinic (поликлиника), and various shops (магазин). The Orlovka River (Орловка) flows through the bottom right corner. Elevation points are marked with numbers like 188.1, 161.9, 172.2, and 168.3.

Торезско-Снежнянский угленосный район.

Общие сведения. Торезско-Снежнянский угленосный район расположен в восточной части Донецкой области. На юго-западе он сочленяется с Донецко-Макеевским и северо-западе с Центральным угленосными районами. Протяженность района 55 км, ширина до 15 км.

Рельеф местности представляет собой всхолмленную равнину. Основными элементами орогидрографической сети являются балки, принадлежащие к системам рек Крынки и Миуса. Максимальная отметка +325 м расположена в восточной части района возле ст. Софьино-Бродская, минимальная +125 м – при впадении балки Харцызской в р. Ольховую. Наиболее крупными населенными пунктами являются города Снежное, Торез, Шахтерск, Кировск.

Геологическая изученность. Начало развития угольной промышленности в районе относится к первым годам XX столетия. С этого же времени геологами Геологического комитета под руководством Л.И.Лутугина начинает проводится геологическая съемка масштаба 1:42000. Систематические геологоразведочные работы проводятся с 1929 г .

Геологическое строение. Торезско-Снежнянский угленосный район приурочен к крупной Чистяковской синклинали, в пределах которой широкое развитие получили каменноугольные отложения. На значительных площадях обнаженность их прекрасна. Четвертичный покров развит повсеместно (рис.В.6).

В северной части, в районе ст. Рассыпная, между карбоном и четвертичным покровом появляются небольшие линзы неогеновых отложений.

Каменноугольная система представлена средним и верхним отделами от свиты C_2^2 до свиты C_3^1 включительно. Разрез карбона состоит из перемежающихся слоев глинистых и алевроитовых сланцев песчаников, известняков и углей. Преобладают сланцы, которые составляют 54,8 - 72,2 % от мощности каждой свиты, песчаники составляют 24 - 41 %, известняки и угли имеют подчиненное значение. Мощность свит карбона закономерно увеличивается с запада на восток. Например, свита C_2^3 на западе, на участке Ольховом, имеет мощность 750 м, а на востоке, в районе Снежнянской группы шахт 900 м. Общая мощность среднего карбона по району (без свиты C_2^1) составляет в среднем 3760 м.

Характеристика литологического состава свит каменноугольных отложений представлены в таблице В.7.

Свита C_2^2 имеет мощность от 806 до 820 м. Основными маркирующими горизонтами в ней являются известняки G_1 , G_1^4 , G_2 , G_3 и G_4 .

Таблица В.7

Свита	Литологический состав, %				
	Песчаник	глинистые сланцы	алевритовые сланцы	известняки	угли
C_3^1	32,2	33,6	32,5	1,3	0,4
C_2^7	24	20,7	51,5	3	0,8
C_2^6	41	18,8	36	2,4	1,8
C_2^5	36	15,7	44,5	3	0,8
C_2^4	30,9	27	41	0,7	0,4
C_2^3	33	17,7	47,9	0,7	0,7
C_2^2	32,3	36,6	30,4	0,5	0,2

Свита C_2^3 по мощности изменяется от 740 до 900 м. Ее маркирующими горизонтами являются известняки H_3 и H_4 , а также мощные (50-60 м) толщи песчаников $h_2^1 Sh_3$, $h_4 Sh_5$, $h_6 Sh_7$, $h_{10} Sh_{11}$.

В свите C_2^4 преобладают сланцы (68%). Общая мощность свиты 375 – 415 м. Маркирующими в свите являются известняки I_2 , I_2^1 , I_3 .

В свите C_2^5 содержание сланцев уменьшается до 60,2%, песчаников увеличивается до 36%. Общая мощность свиты 630-665 м. Маркирующие горизонты свиты – известняки K_1 , K_2 , K_3^1 , K_4 , K_5 , K_6 , K_7 , K_8 , K_9 .

Свита C_2^6 , сохраняющаяся только в западной части района, отличается минимальным содержанием сланцев (54,8%) и самым высоким содержанием песчаников (41%). Общая мощность свиты 355-375 м. Маркирующими горизонтами в ней являются известняки L_1 , L_5 , L_6 , L_7 .

Свита C_2^7 сохранилась в западной части района. В разрезе преобладают сланцы (72,2%). Мощность свиты 685 – 730 м. Маркирующими горизонтами являются известняки M_1 , M_2 , M_3 , M_4^1 , M_5 , M_6 , M_6^1 , M_7 , M_{10}^1 .

Отложения свиты C_3^1 распространены лишь в крайней северо-западной части района. Мощность свиты 470 м. Маркирующими горизонтами в ней являются известняки N_1^4 , N_1^6 , N_2^u , N_2^e .

Неогеновые отложения представлены глиной мощностью 3-19 м и желтыми глинистыми песками мощностью 2-5 м.

Четвертичные отложения развиты повсеместно. Среди них встречаются глины, лессовидные суглинки. Максимальная их мощность 35 м.

Торезско-Снежнянский угленосный район приурочен к крупной Чистяковской синклинали, которая является обособленной структурой на восточном замыкании Кальмиус-Торецкой котловины. С севера синклиналь примыкает к Главной антиклинали Донбасса, с юга – к Южной антиклинали, представленной Зуевским и Амвросиевским куполами. Строение синклинали ассиметрично: углы падения северного крыла изменяются от 25-35 до 50-60°, южного – от 10-25°.

Спокойное залегание пород карбона осложняется рядом мелких дизъюнктивных нарушений. Крупные разрывы проходят только на северо-западе и юго-востоке у границ района.

В распространении мелких дизъюнктивных смещений в Чистяковской синклинали отчетливо проявляется приуроченность надвигов к западной ее части и нормальных сбросов к восточной.

В западной части южного крыла отложения свит C_2^3 - C_2^6 пересечены рядом мелких надвигов северо-восточного простирания. Падение сместителей надвигов северо-западное под углом до 45°. Стратиграфическая амплитуда 3-50 м. В средней части северного крыла и в приосевой части проходит ряд субмеридиональных сбросов с амплитудами 10-50 м. Сместители их падают, как правило, на восток и только крайнего восточного – на запад под углом 80-85°, образуя грабен.

Восточная часть синклинали осложнена рядом сбросов, пересекающих оба крыла складки. Падение сместителей крутое, до 80° на северо-запад и лишь один из сбросов падает на юго-восток. Стратиграфическая амплитуда каждого из этих нарушений составляет до 10-25 м, а одного из них – до 50 м.

Рис.В.6 Геологическая карта Торезско-Снежнянского угленосного района
1 – граничные известняки свит карбона; 2 – выходы свиты C_2^3 ; 3 – разрывные нарушения; 4 – шахты наклонные; 5 – шахты вертикальные

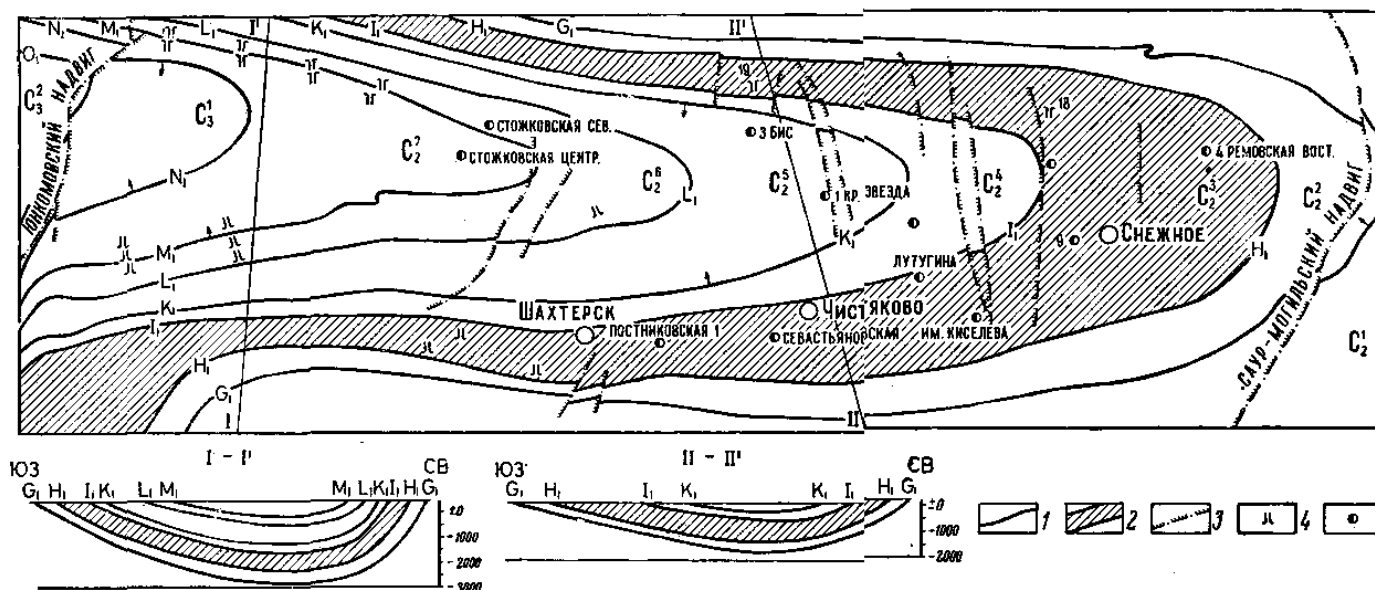


Рис. 181 Геологическая карта Чистяково-Снежнянского угленосного района
1 — граничные известняки свит карбона; 2 — выходы свиты C_3 ; 3 — разрывные нарушения; 4 — шахты наклонные; 5 — шахты вертикальные

Угленосность. На площади Торезско-Снежнянского угленосного района в каменноугольных отложениях выявлено 114 угольных пластов и прослоев, из которых 43 рабочих. Характеристика угленосности отдельных свит приведена в таблице В.8.

Таблица В.8

Свита	Мощность , м	Количество пластов		Промышленные угольные пласты	
		Всего	Рабочих, >0,45м	основные	Ограниченного распространения
C_3^1	470	6	1	-	n_0
C_2^7	710	24	7	m_3, m_9	$m_2, m_4^1, m_4, m_4^4, m_5^1$
C_2^6	365	21	9	l_3, l_7	$l_1^H, l_1^{16}, l_2^{H+6}, l_4^H, l_6^{OCH}, l_6^H, l_8$
C_2^5	650	20	13	k_2	$k_1, k_2^1, k_2^2, k_2^3, k_3, k_3^1, k_4, k_4^1, k_5, k_7, k_7^5, k_8^H$
C_2^4	395	12	-	нет	нет
C_2^3	830	20	11	h_2^1, h_3, h_7, h_8	$h_2, h_4^6, h_6, h_6^1, h_{10}, h_{11}$

C_2^2	810	11	2	нет	G_2^6
---------	-----	----	---	-----	---------

Наиболее высоким коэффициентом угленосности характеризуется свита C_2^6 , меньше – свиты C_2^3 , C_2^5 и C_2^7 . Однако, основное промышленное значение в районе имеют свиты C_2^3 и C_2^5 , содержащие пласты высокосортных антрацитов. Свиты C_2^6 и C_2^7 имеют меньшее площадное распространение и содержат пласты с тощими углями. Свиты C_2^2 , C_2^4 и C_3^1 содержат по одному пласту с предельной рабочей мощностью на ограниченных участках и практически промышленного значения не имеют.

Мощности рабочих пластов колеблются в пределах 0.45-1.3 м. Пласты сложного строения, нередко расщепляются.

Качество углей. В Торезско-Снежнянском угленосном районе распространены главным образом антрациты. Тощие угли сосредоточены в северо-западной части района. Угли марки ОС представлены единственным пластом m_9 на незначительной площади у западной границы района. Степень метаморфизма углей возрастает с севера-запада на юго-восток, а также от верхних стратиграфических горизонтов к нижним. Так, в северо-западной части района тощие угли приурочены к верхним свитам – C_2^7 , C_3^6 . В юго-восточной части угли разрабатываемых пластов свит C_2^5 и C_2^3 относятся к антрацитам.

Все угли района гумусовые. Сапропелевые разности встречаются редко и преимущественно в виде маломощных прослоев в верхней части некоторых пластов (h_8 , k_2).

Влажность углей незначительна (2,1 – 6,5 %), средняя зольность в пределах 13 - 17 %, хотя и возрастает в отдельных пластах до 27 %. Содержание серы достигает 4,0 %, колеблясь в пределах от 0,6 до 3,0 % в среднем. Выход летучих веществ изменяется от 1,5 до 11 %, удельная теплота сгорания по бомбе составляет 8100 – 8700 ккал/кг.

Гидрогеологические условия. Основными водоносными горизонтами в районе являются толщи мощных выдержанных песчаников и пласты известняков каменноугольного возраста. В четвертичных отложениях воды приурочены к аллювию и прослоям песчаных суглинков, площадное распространение которых незначительно. И совсем ничтожное значение имеют в этом отношении неогеновые пески, встречающиеся небольшими пятнами на северном крыле синклинали.

Водообильность каменноугольных песчаников и известняков зависит от их мощности и трещиноватости. Среднее значение коэффициента фильтрации для каменноугольных пород составляет 0,001 – 0,4 м/час. Воды в поверхностной зоне каменноугольных отложений преимущественно слабоминерализованные с содержанием сухого остатка до 1 г/л. С востока на

запад наблюдается постепенное увеличение минерализации до 1,5 – 2 г/л и в единичных случаях до 3 – 3,6 г/л. Общая жесткость изменяется: подземных вод верхней зоны активного водообмена до 5 – 10 мг·экв; шахтных вод от долей до 60 мг·экв.

Тип подземных вод изменяется от гидрокарбонатно-кальциевого в замковой части синклинали до сульфатно-кальциево-натриевого в западной. На глубинах 100 – 300 м почти по всей площади синклинали четко прослеживается зона чистых гидрокарбонатно-натриевых щелочных вод с минерализацией 1 – 2,5 г/л. Мощность зоны до 200 м. Глубже наблюдается переход к хлоридно-гидрокарбонатно-натриевым водам.

Нормальные притоки в шахты колеблются в пределах от 10 – 15 до 120 м³/час.

Горнотехнические условия эксплуатации. В Торезско-Снежнянском угленосном районе шахты преимущественно наклонные, лишь в приосевой части вертикальные. Наиболее интенсивно разрабатываются пласты свит C_2^3 и C_2^5 .

Глубина зоны выветривания углей колеблется от 20 до 45 м. Вмещающие боковые породы относительно устойчивые, за исключением ложной кровли пластов l_7 , k_7 и др.

Степень газообильности угленосной толщи высокая и распределяется в районе неравномерно. Крылья синклинали и ее восточное замыкание по пластам свиты C_2^3 дегазированы на глубину до 500 м. В западном направлении и к оси синклинали граница метановой зоны подымается до горизонта 50 – 80 м от поверхности. По газообильности шахты в большинстве случаев относятся к сверхкатегорийным, реже к I, II или III категориям.

В первой группе шахт отмечены случаи суффлярного выделения газа, а по группе шахт на пласте h_8 имели место внезапные выбросы угля и пород.

Геотермальные условия неравномерные. Наблюдается понижение геотермического градиента по направлению к осевой части синклинали. Температура горных пород на горизонте минус 1000 м составляет 31,8 – 47,9°.

Внутренние воды

Большинство рек нашего края текут в направлении Азовского моря, и лишь немногие из них текут на запад в направлении Днепра. Скорость течения рек Донбасса определяется рельефом местности: чем выше рельеф, тем круче берега рек, тем быстрее бежит в них вода, тем глубже они врезаются в рельеф. Пологий рельеф – спокойнее течение рек, широко разливаясь по долинам, углубляя и расширяя свои русла, образуя острова и старицы. Все реки Донбасса

небольшие по протяженности, но они играют особую роль в жизни людей региона.

Севастьяновка – река, протекающая по территории города Тореза, Шахтерского и Амвросиевского районов. Длина 28 км. Площадь бассейна – 269 кв.км. Является левым притоком р.Крынки (бассейн Азовского моря). Берет начало в Глуховском лесу. Притоки – Орлова, Ореховая (левые).

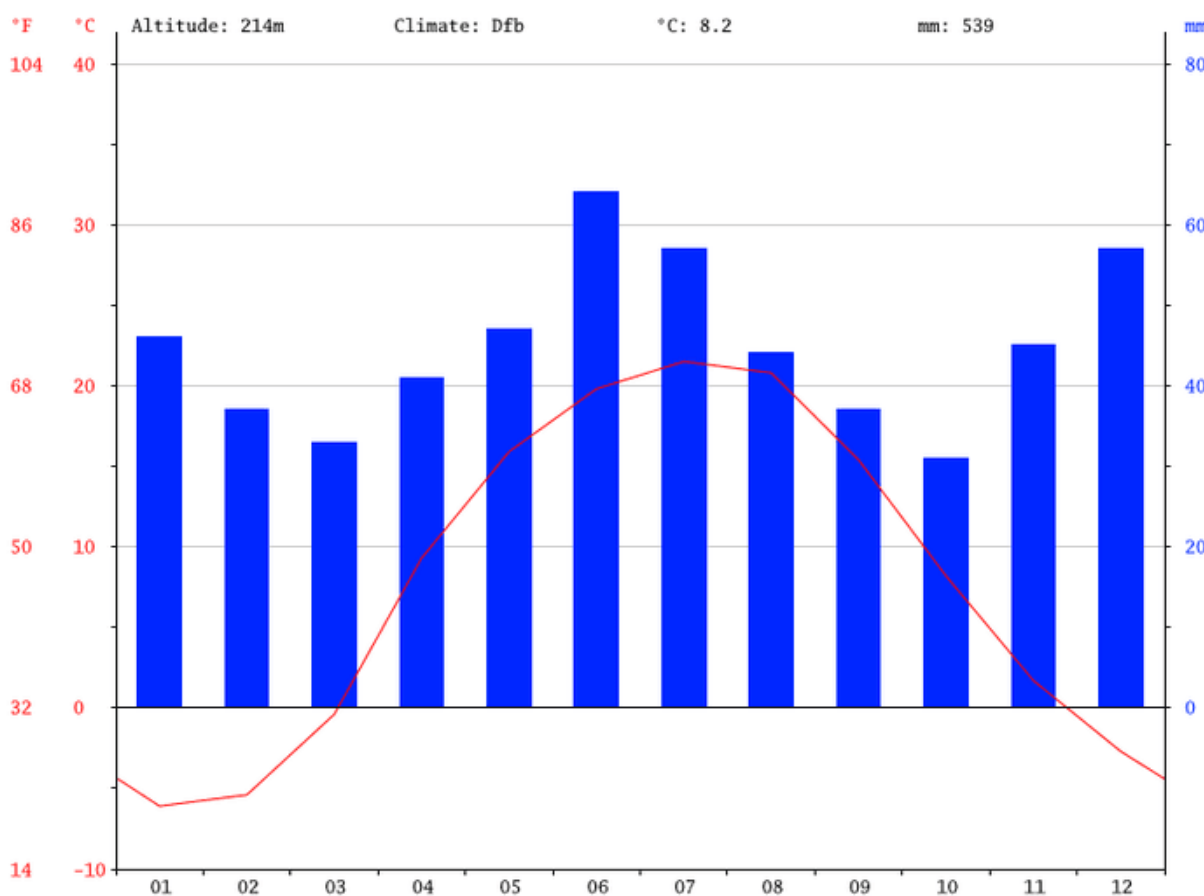
Климатические условия

Климат в городе Торез близок к умеренно-холодному климату. Количество осадков в Торез является значительным, с осадками даже в засушливый месяц. Этот климат считается Dfb согласно классификации климата Кеппен-Гейгера.

Dfb : влажный континентальный климат с тёплым летом

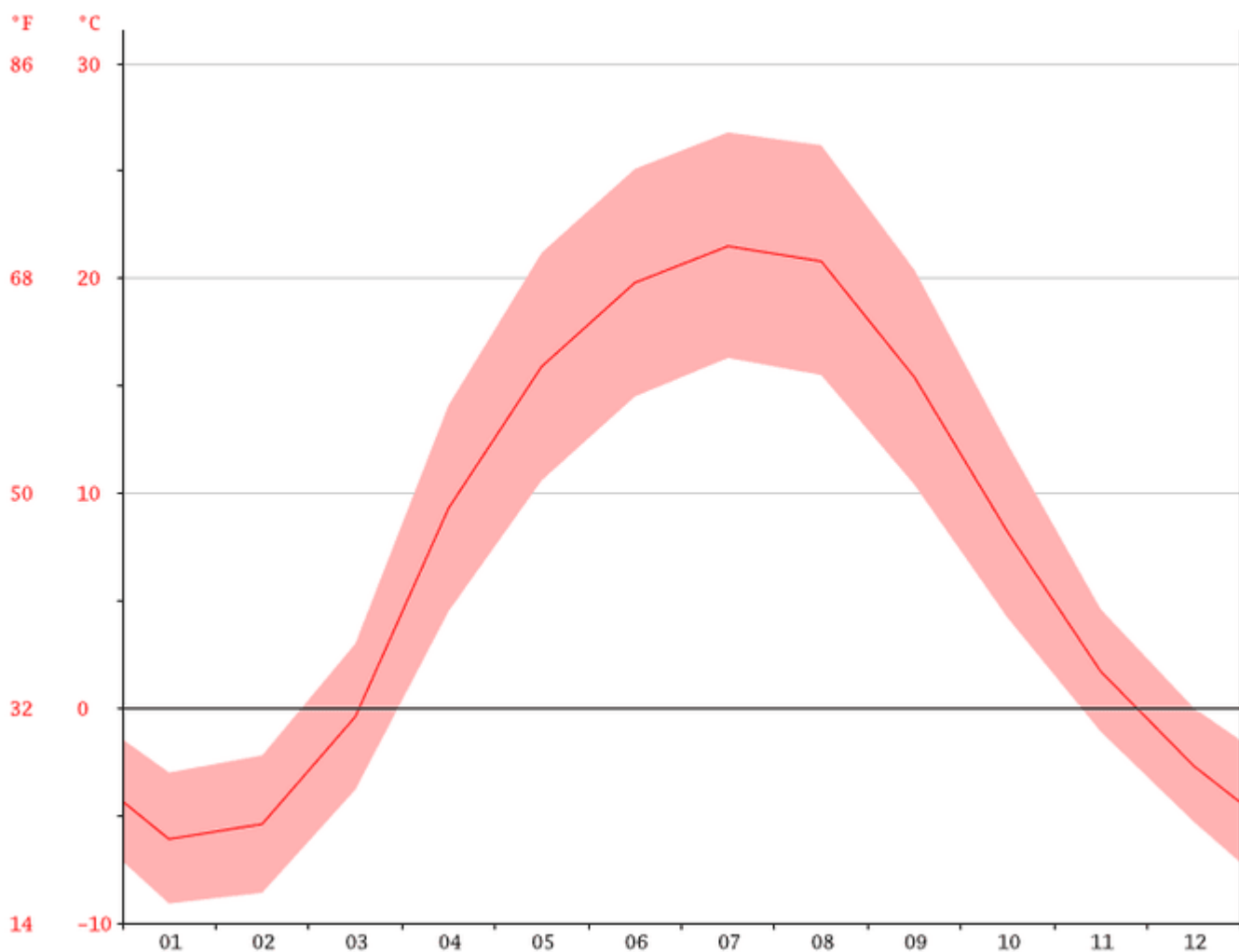
Климат региона классифицируют как влажный континентальный климат с тёплым летом в случае, если средняя температура самого жаркого месяца не превышает 22 °С. Средняя годовая температура составляет 8.2 °С в Торез. Среднегодовая норма осадков - 539 mm.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ГРАФИК ТОРЕЗ



Самый сухой месяц Октябрь, с 31 mm осадков. В Июнь, количество осадков достигает своего пика, в среднем 64 mm.

ГРАФИК ТЕМПЕРАТУРЫ ТОРЕЗ



Июль является самым теплым месяцем года. Температура в Июль в среднем 21.5 °C. В -6.1 °C в среднем, Январь является самым холодным месяцем года.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ГРАФИК ТОРЕЗ

	Январь	Февраль	март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средний температура (°C)	-6.1	-5.4	-0.4	9.3	15.9	19.8	21.5	20.8	15.4	8.2	1.7	-2.7
минимум температура (°C)	-9.1	-8.6	-3.8	4.5	10.6	14.5	16.3	15.5	10.4	4.2	-1.1	-5.3

	Январь	Февраль	март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
максимум температура (°C)	-3	-2.2	3	14.1	21.2	25.1	26.8	26.2	20.4	12.3	4.6	0
Норма осадков (мм)	46	37	33	41	47	64	57	44	37	31	45	57

Существует разница в 33 mm осадков между засушливым и дождливым месяцем. Изменение среднегодовой температуры составляет около 27.6 °C.

Животный мир

Млекопитающие: лисица, заяц-русак, малый суслик, мышевидные грызуны.



Лисица, лиса, обыкновенная или рыжая лисица (лат. *Vulpes vulpes*) — хищное млекопитающее семейства псовых, наиболее распространённый и самый крупный вид рода лисиц. Длина тела 60—90 см, хвоста — 40—60 см, масса — 6—10 кг.

Заяц-русак (лат. *Lepus europaeus*) — млекопитающее рода зайцев отряда зайцеобразных.



Относится к крупным зайцам: длина тела 57—68 см; масса 4—6 кг, редко — до 7 кг. Самые крупные особи встречаются на севере и северо-востоке ареала. Телосложение хрупкое. Внешне русак хорошо отличается от беляка более длинными ушами (9,4—14 см), длинным клиновидным хвостом (7,2—14 см длиной) чёрного или чёрно-бурого цвета сверху. Глаза красновато-коричневые. Задние конечности длиннее, чем у беляка, но передние короче и уже (длина ступни 13,6—18,5 см), поскольку русак обитает в регионах,

где снеговой покров сравнительно неглубокий и твёрдый. Эти виды отличаются друг от друга и по форме зимних экскрементов: у беляков они выглядят как приплюснутые шарики, а у русаков — немного вытянутые, яйцевидной формы, с меньшим диаметром

Летняя окраска бывает охристо-серая, бурая, коричневая, охристо-рыжая или оливково-бурая, разных оттенков. Характерны крупные тёмные пестрины, образованные концами волос подшёрстка. Концы остевых волос охристые. Шерсть русака блестящая, шелковистая, заметно извитая. Бока окрашены светлее спины; живот белый, без ряби. Вокруг глаз белые кольца. Кончики ушей круглый год чёрные.

Суслик – небольшой зверек.



В зависимости от вида, длина его тела, покрытого плотной шерстью, колеблется от 14 до 40 сантиметров. Окрас шерсти – желтовато-бурый, что делает незаметным суслика в засушливых степных условиях. Большую часть своего времени суслик хозяйничает в норе, выстланной сухой травой и листьями, глубина которой может составлять до трех с половиной метров, а длина — до семнадцати метров.

Суслики образуют колонию, в которой живут целыми семьями. Возле их норок постоянно стоят на страже несколько зверьков. Стоит одному из них учуять опасность, он тут же издает пронзительный свист, и все сородичи немедленно прячутся в норках. Для усиления собственной безопасности суслики устраивают свое жилище поблизости сурков, которые при приближении хищника тоже подают тревожный сигнал. Суслики слышат этот сигнал и быстро скрываются от врага.

В рационе суслика преобладает растительный корм, но иногда зверек может полакомиться насекомыми. Суслик – запасливый хозяин. В своих подземных кладовых он хранит зерна злаков и семена различных травянистых растений.

Птицы: лунь степной, кобчик, перепелка, жаворонок, серая куропатка, ворона

Степной лунь – хищник



С пристрастием к мясу связаны отклонения птицы от привычной среды обитания. Пернатое может забраться в лес или на болота, если там больше грызунов. Они – основа кормовой базы луня. Охотится герой статьи днем. Мелкую добычу проще высмотреть в полях при свете солнца. Иногда вместо грызунов хищник ловит ящериц. Налету лунь способен схватить мелких птах. Так и насыщается. Завидев добычу, степной лунь стремительно пикируя, вытягивая лапы вперед. Ими птица хватается жертву в траве. Лапы у героя статьи длинные. Это помогает добыть пропитание даже в высокой растительности. Перед землей лунь распускает хвост. Им хищник тормозит после скоростного пике.

Кобчик



Размеры птиц всего лишь 27-34 см в длину, при весе от 135 до 200 грамм. Длина крыла кобчика колеблется в пределах 24 – 35 см, а размах достигает от 60 до 75 см. Хотя, кобчик – хищная птица, у него очень слабый и короткий клюв, что является отличительной особенностью этого миниатюрного сокола, как и его расцветка. Самцы у кобчиков – темно-сизые, практически черные, при этом с терракотово-красноватым брюшком, штанишками и подхвостьем. Живут кобчики от 12 до 16 лет, при содержании в неволе могут прожить и дольше.

Жаворонок



Эти птицы 17,5—20 см в длину с невзрачной окраской. Они окрашены в коричневый цвет сверху и белый снизу с двумя крупными чёрными пятнами на груди. По заднему краю крыла белая полоса (заметная только в полёте), крайние рулевые перья также белые. Для гнездования эти птицы предпочитают открытые пространства, такие как степи. Гнездо степного жаворонка находится на земле, в кладке обычно 4—5 яиц. Главной пищей этих птиц является зерно. Во время брачного периода их «меню» дополняется также и насекомыми.

Серая куропатка



Имеет тело округлой формы, общая длина 28—32 см. Клюв и ноги тёмного цвета. Верхняя часть оперения рябая, коричневого цвета, бока и хвост рыжие. Шпоры на ногах отсутствуют. Половые различия сводятся лишь к тому, что самки окрашены бледнее, чем самцы. Являются оседлыми птицами, живут в открытой местности. Питаются разнообразными семенами, иногда насекомыми. Гнёзда устраивают на земле в виде выстланных углублений, расположенных в укромных местах. Вся жизнь птицы проходит приблизительно на одной территории. Только нехватка пропитания заставляет ее покидать обжитые участки и отправиться на поиски пропитания. Подобные миграции она переносит нелегко, вынужденные переселения превращают серую куропатку в очень пугливую птицу.

Голос самца — громкое «кукаре́ку» похожее на крик петуха, а самки — квохтанье.

Зимой переселяется к населенным местам, ночует во дворах, у построек, а также в кустах или у подножия барханов и холмов, собравшись тесной стайкой на снегу с подветренной стороны.

Летает птица редко, только если ей угрожает опасность и в случае пополнения запасов еды. В основном большую часть времени проводит на земле, густая растительность из трав и кустарников служит ей защитой от хищников. У куропатки развитые мышцы ног, поэтому она быстро бежит и хорошо преодолевает препятствия.

Зимой и осенью ведет стайный образ жизни. Весной, в период размножения серые куропатки разбиваются на пары. У каждой пары существует свой участок для строительства гнезда.

Серая ворона



Голова, крылья и хвост чёрные, туловище серое. Средняя длина — 50 сантиметров, масса тела 460—735 граммов, размах крыльев — до 1 метра. Туловище серое, голова, «манишка», крылья, хвост чёрные со слабым металлическим блеском. Радужка тёмная, клюв и ноги чёрные. Молодые отличаются буроватым налётом, «мутными» (голубыми) глазами, розовой ротовой полостью.

Голос — разные модификации карканья, наиболее частый сигнал — хриплое «карр» с закрытым звуком в конце. По земле передвигается широкими шагами, в случае опасности начинает «скакать».

Вороны — всеядные птицы, питаются насекомыми, птенцами и яйцами, грызунами и ящерицами, лягушками, рыбой; растительной пищей — семенами различных растений, как и самими растениями, а также пищевыми отбросами и падалью, что имеет большое значение для санитарии.

Также общеизвестны сообразительность ворон и их умение использовать предметы окружающей обстановки; например, если городской вороне попадает грецкий орех в скорлупе, она может бросить его на дорогу и подождать, когда автомобиль его раздавит, после чего спокойно съедает. Обычно вороны несколько раз бросают грецкий орех на асфальт с большой высоты, пока он не расколется. Найденный кусок чёрствого хлеба размачивают в луже, прежде чем съесть, устраивают тайники с недоеденной пищей. Следят за другими животными, обитающими в городах: бродячими собаками, белками, затем воруют припасы из их тайников. Зимой в городах могут воровать пищу из вешенных за окно сумок с продуктами, проклёвывая в них дырку

Техническое обеспечение:

1. Компьютер.
2. Мультимедийный проектор.
3. Экран.
4. Колонки.
5. Компьютерные презентации.
6. Видеоматериалы.

Средства обучения

Видеозаписи

Презентации

Раздаточный материал

Электронные учебные пособия

Дидактическое обеспечение

Коллекция гербария

Коллекция горных пород и минералов

Карты (настенные, атласы)

Схемы и таблицы

Портреты путешественников

Энциклопедии

Наборы фотографий животного мира