

Дата 14.11.2022. 9А, Б, Ф, география

Машиностроительный комплекс Донецкой области.

Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения хозяйства. Место России в мировом производстве химической продукции. Основные районы и центры.

Инструкция:

1.Скачать учебник экономическое краеведение 9 класс « Социальная и экономическая география донецкого края»

https://school5enakievo.ucoz.ua/3/ehkonomicheskoe_kraevedenie_9_klass.pdf

Параграф 15 (Машиностроение),записать в тетрадь (повторим главное) **прислать на почту.**

2.Скачать учебник. **География 8 класс** (Полярная звезда)

<https://pdf.11klasov.net/6841-geografija-8-klass-alekseev-ai-i-dr.html>

3. Просмотреть, изучить и сделать конспект по презентации. **Прислать на почту**

https://docs.google.com/presentation/d/1BJDGA3L6IihB8r3Elqamg89YWk9cBLxN/edit?usp=s_hare_link&oid=113146870420022648414&rtpof=true&sd=true

4. Просмотреть урок и после пройти тест и прислать на почту

<https://interneturok.ru/lesson/geografy/9-klass/bobwaya-harakteristika-hozyajstva-rossiib/himicheskij-kompleks-geografiya-himicheskoy-promyshlennosti>

Прислать на почту

3.Атлас РФ стр.12 изучить. Контурная карта стр.2-3 нанести основную химию, переработка полимерных материалов, основная химия **на почту**

Записать в тетрадь и прислать на почту

Химическая промышленность - комплексная отрасль, определяющая, наряду с машиностроением, уровень НТП, обеспечивающая все отрасли народного хозяйства химическими технологиями и материалами, в том числе новыми, прогрессивными и производящая товары массового народного потребления.

Химическая промышленность – отрасль промышленности, включающая производство продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путём его химической переработки.

Значение химической промышленности выражается в прогрессивной химизации всего народнохозяйственного комплекса:

- - расширяется производство ценных промышленных продуктов;
- - происходит замена дорогого и дефицитного сырья более дешевым и распространенным;
- - производится комплексное использование сырья;
- - улавливаются и утилизируются многие производственные отходы, в том числе вредные в экологическом отношении.



Состав отрасли.



Таблица «Отраслевой состав и факторы размещения химической промышленности».

Группы отраслей химической промышленности	Добыча и производство	Основные факторы, определяющие размещение предприятий
Горно-химическая	Добыча основного химического сырья	Сырьевой
Основная химия	Производство: солей; соды; кислот; щелочей; минеральных удобрений	Сырьевой, электроэнергетический Сырьевой, потребительский Сырьевой Сырьевой, потребительский
Химия органического синтеза	Производство: органических кислот; спиртов	Сырьевой, водный, электроэнергетический

Химия полимерных материалов	Производство: синтетических смол; пластмасс; синтетического каучука; синтетического волокна	Сырьевой, водный, электроэнергетический Электроэнергетический, трудовые ресурсы
Переработка полимерных материалов	Производство: - изделий из пластмассы; - шин; - резинотехнических изделий	Потребительский
Нефтехимия	Производство: - органических полуфабрикатов	Потребительский
Другие отрасли	Производство: товаров бытовой химии; лекарств	Потребительский

Сырье для химической промышленности

Отраслевой состав комплекса достаточно широк, в него входят: основная химия (производство солей, кислот и щелочей), органический синтез и переработка полимеров основами для которых является сырье горно химической промышленности (апатиты, фосфориты, сера и др.), а также нефтепродукты. Исходный материал для производства может иметь как синтетическое, так и природное происхождение, и классифицируется именно по этому параметру:

1. Минеральное. Включает в себя неорганические составы: руды тяжелых и цветных металлов, нерудные и горючие полезные ископаемые, а также воду и воздух.
2. Растительное. Все виды древесины, хлопка, масленичных и сахарных культур, каучук и лекарственные растения.
3. Животное. Жировые ткани и обработанная кость.
4. Синтетические. Углеводородные продукты угольной и нефтегазоперерабатывающей промышленности.

прислать Д.З. 18.11.2022. до 18.00

Переписать в тетрадь

- 1.
2. Оформление работ в тетради:

Дата

Дистанционная работа

Тема урока/ вид работы

Пример:

<p><i>Второе ноября</i> <i>Дистанционная работа</i> <i>Тема урока</i></p>

Выполненную работу учащиеся могут присылать в виде фото, сканкопии, документа Word и др. на электронный адрес учителя, **bolgova1978@mail.ru**