

Экспедиция Российского географического общества фиксирует массовую миграцию сайгаков в Россию^[1]

Текст 1

В конце апреля участники Степной экспедиции РГО стали свидетелями массовой миграции сайгаков через Государственную границу РФ с одной из стран ближнего зарубежья. В Питерском районе Саратовской области сразу появилось несколько десятков тысяч краснокнижных животных.



Рис. 1^[2]

Краснокнижный, стратегический вид пришёл в саратовские степи на отёл, который начался 28 апреля. Большое пространство было буквально усеяно только что родившимися сайгачатами.



Рис. 2

Текст 2

Сайгак – степная антилопа, единственный из ключевых видов диких копытных, все ещё сохраняющий своё экосистемное значение в степях западнее реки Урал. В 2020 г. сайгак был внесён в Красную книгу Российской Федерации, а затем вошёл в перечень приоритетных видов федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» (национальный проект «Экология»). В 2021 г. проект экспедиции «По Заволжью с

сайгаками» был поддержан Русским географическим обществом и в настоящее время реализуется в рамках Степной экспедиции РГО.

Текст 3

Массовый заход сайгака в Саратовскую область наблюдается два последних года, но сейчас численность «мигрантов» превосходит прежние масштабы. Учёные считают, что это естественный процесс.

Популяция сайгака, обитающая между реками Волгой и Уралом, как и вид в целом, пережила катастрофическое сокращение численности и ареала на рубеже XX и XXI вв. Одной из причин стало массовое браконьерство. Животных отстреливали ради добычи рогов, на которые существует высокий спрос в Китае. Второй существенной причиной, видимо, явились глубокие изменения в пастбищном скотоводстве, произошедшие в 1990-е гг. Нередко ситуацию усугубляли эпидемии болезней животных.

В итоге сайгаки почти перестали появляться в российском степном Заволжье, оставаясь на территории соседней страны, где находились их миграционные пути и места сезонных концентраций.

По мере восстановления популяции в последние десять лет степные антилопы всё чаще и во всё большем количестве заходят на территорию России, в приграничные районы Астраханской, Волгоградской и Саратовской областей. Наиболее массовый за последние годы заход произошёл в 2020 г. На пике численности на территории России находилось около 40–50 тыс. сайгаков. Не исключено, что в нынешнем году будет поставлен новый рекорд.

Текст 4

К сожалению, массовый приход сайгака вошёл в противоречие с интересами местных фермеров-земледельцев. Они бьют тревогу по поводу будущего урожая, который может быть полностью уничтожен стадами сайгаков, как это случилось в 2021 г. в Новоузенском районе.

Многотысячные стада сайгаков поневоле вытаптывают поля, поедают зелёные всходы озимых, «оккупируют» водопои. Фермеры отгоняют степных антилоп, при этом нередко животные гибнут при паническом бегстве, причём чаще всего жертвами становятся новорожденные сайгачата.

Стремление сократить негативные последствия восстановления популяции сайгаков и для людей, и для животных стало причиной создания внутри традиционной Степной экспедиции РГО специального отряда учёных. Цель – изучить эколого-географические аспекты весенних миграций сайгаков на Волго-Уральском междуречье. Научные сотрудники Института степи УрО РАН готовы помочь с организацией коридоров, которые бы исключили заход животных на сельхозугодья. Одним из вариантов решения проблемы может стать создание сезонных заказников для охраны сайгаков на путях миграции и в местах размножения на приграничной территории.

Какое высказывание о сайгаках верно? Запишите номер верного ответа.

- 1) Сайгак – типичный представитель фауны природной зоны пустынь.
- 2) Сайгак был внесён в Красную книгу Российской Федерации в конце XX в.
- 3) До катастрофического сокращения численности и ареала на рубеже XX и XXI вв. популяция сайгака обитала на территории к западу от реки Волги.
- 4) В апреле 2022 г. численность сайгаков-«мигрантов» в Саратовской области превзошла показатели прошлых лет.

Предложите название текста 3, которое наиболее полно отражает его главную мысль.

Ответ:

Используя данные текста 1 и рис. 1, а также ранее полученные знания, определите страну, граничащую с РФ, обозначенную на карте знаком «?», откуда мигрируют стада сайгаков.

В текстах встречаются слова (словосочетания), значение которых при чтении текста вполне понятно.

Для слова (словосочетания) из первого столбца найдите верное толкование его значения из второго столбца.

СЛОВО
(СЛОВСОЧЕТАНИЕ)

ТОЛКОВАНИЕ СЛОВА (СЛОВСОЧЕТАНИЯ)

- | | |
|----------------------|--|
| А) миграция сайгаков | 1) восстановление численности сайгаков |
| Б) заказник | 2) перемещение сайгаков из одних мест обитания в другие |
| | 3) особо охраняемые природные территории, которые отличаются ограничением хозяйственной деятельности в их пределах |
| | 4) особо охраняемые природные территории, полностью исключённые из хозяйственной деятельности человека |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ниже приведены утверждения из текстов № 3 и № 4. Одни из них являются причинами сокращения популяции сайгаков, другие – последствиями увеличения их популяции. Отметьте «Причина сокращения популяции сайгаков» или «Последствие увеличения популяции сайгаков» для каждого утверждения.

Утверждение	Причина сокращения	Последствие увеличения
-------------	--------------------	------------------------

	популяции сайгаков	популяции сайгаков
1. Происходит массовое браконьерство, отстрел животных ради добычи рогов		
2. Стада сайгаков «оккупируют» водопой		
3. Распространяются эпидемии болезней животных		
4. Многотысячные стада сайгаков поневоле вытаптывают поля		
5. Стада сайгаков поедают зелёные всходы озимых		