

ПУСТЫНЯ



ТЕСТ «Зона степей»

1. Зона степей расположена на ...нашей страны:

- a) Севере
- b) Востоке
- c) Юге

● 2. Характерный признак зоны степей...

- a) Сплошной травянистый растительный покров
- b) Отсутствие сплошного растительного покрова
- c) Обилие мхов, лишайников, кустарников

3. К степным птицам относятся...

- a) Белые журавли, розовые чайки
- b) Ястребы, кедровки
- c) Журавли-красавки, дрофы

● 4. Для растений степи характерны...

- a) Стелющиеся корни, крупные листья
- b) Длинные корни, листья-колючки
- c) Корни-луковицы, узкие тонкие листья, толстые мясистые стебли

● . Основным занятием населения степей является...

- a) Земледелие
- b) Рыболовство
- c) Оленеводство

● 6. Какая из цепей питания характерна для степи:

- a) Ежевика---лемминг---песец
- b) Водоросли---рачки---сайка---гагарка
- c) Растения---заяц-беляк---рысь
- d) Зерно---суслик---орёл-беркут

● 7. В Красную книгу занесены следующие степные растения и животные:

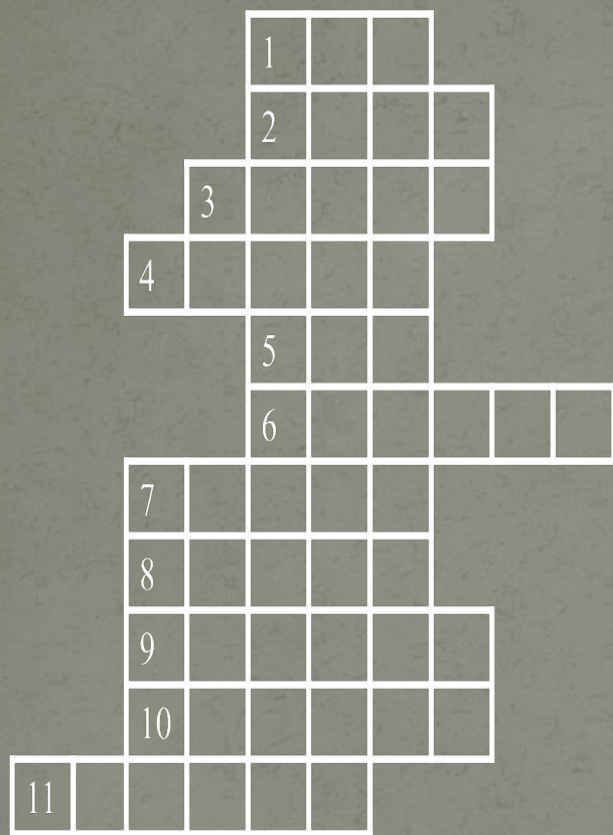
- a) Кречет, стерх, казарка
- b) Пион, журавль-красавка, дыбка
- c) Зубр, филин, женьшень

Проверим:

1. Б
2. А
3. С
4. С

5. А
6. Д
7. В

Кроссворд



Вопросы к кроссворду:

- 1. Хвойное дерево, около него встречают Новый год.
- 2. Лиственное дерево-медонос.
- 3. Дерево здоровья, хвойное, хвоинки собраны парами или по пять штук в пучке.
- 4. Дерево с мягкой хвоей.
- 5. Лиственное дерево: плакучая ...
- 6. Лиственное дерево с белой корой.
- 7. Лиственное дерево, их бывает три вида: остролистный, американский и татарский.
- 8. Лиственное дерево, листья которого дрожат от ветра.
- 9. Лиственное дерево с плодами, собранными в гроздь, зимой ими питаются снегири, дрозды.
- 10. Растущий в скверах и парках лиственный кустарник со стреляющими стручками.
- 11. Лиственное дерево с мягкими пуховыми сережками.

Таблица

Причины	Следствия
Вырубка лесных полос	
Неправильная распашка почвы	
Суховеи	
Смыв почвы водными потоками	

Разгадай ребус


П



Местоимение
2 лица,
единственног
о числа



ПУСТЫНИ



Солнечный, жаркий
Жёлтый песок
Льётся в пустыне
На жёлтый песок.
В воздухе жёлтом и
Плотном, как мёд.
Жёлтая птица
Неслышно плывёт.

Просмотр видеофильма



Биосферный резерват "Чёрные Земли"



Заповедное ядро
Буферная зона

0 25 50 75 100 Km

1:2 500 000



<http://oopt.info>

Пустыни расположены на юго-западе страны, на берегах Каспийского моря. Это южная природная зона, на карте она обозначена оранжевым цветом. Лето в пустыне жаркое и засушливое.

ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ЗОНЫ

1. Географическое положение
2. Природные условия
3. Растительность
4. Животный мир
5. Использование человеком
6. Заповедники

Растительный мир



Её корни
проникают на
глубину почти
20 метров и
оттуда
добывают
воду. Поэтому
всё лето
верблюжья
колючка ярко-
зеленая



ПОЛЫНЬ

КОЛОСНЯК



ДЖУЗГУН

Его листья –
зеленые, веточки,
корни хорошо
закрепляются за
песок и удерживают
песок от
передвижений


Животные пустыни



ecotravel.ru

САЙГАК

ВЕРБЛЮДЫ – КОРАБЛИ ПУСТЫНИ



Они достигают до 2 метров в высоту, навьюченный верблюд может нести до 500 кг. Жить в пустыне ему помогает строение тела и ног



МОХНОНОГИЙ
ТУШКАНЧИК



ПЕСЧАНКА

В пустыне встречаются
ушастый ёж и маленькая
лисичка-корсак



СЛЕПЫШ



ПЕРЕВЯЗКА



В пустыне немало
пресмыкающихся.

ЯЩЕРИЦА-
КРУГЛОГОЛОВКА

ПЕСЧАНЫЙ
УДАВЧИК



Мирная жизнь в пустыне



САДЖА – редкая птица пустыни



Chestnut-bellied Sandgrouse

Кол. 9/1/20



Жук скарабей



**КОБЫЛКА
ГОЛУБОКРЫЛАЯ**

ЗАПОВЕДНИКИ

Для сохранения
природы в 1990 году в
Республике Калмыкия
создан заповедник
«Черные земли»

Способы приспособления

Природные
условия

Растения

Животные

Игра «Узнай меня»

Сколько важности в походе!
По пустыне-сковородке,
По колючкам босиком
Кто вдет с горбом-мешком?

(Верблюд.)

Лапки кенгуру, тельце мыши, уши осла, а хвост
льва.

(Тушканчик.)

Я - пища «корабля пустынь». (Верблюжья
колючка.)

Я ростом невелик, мои листья - зеленые
веточки, своими корнями удерживаю пески.

(Джужгун.)

Я очень красива, у меня большая голова, от
врагов я мгновенно заруюсь в песок. (Ящерица.)

Мой ствол - как камень. Весной я красавец. А
листья мои тон-кие, как вязальные спицы.

(Саксаул.)

Экологические проблемы пустыни

Неумеренное орошение

Выпас скота

браконьерство

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**