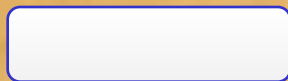


**Солнечный, жаркий  
Желтый поток  
Льется в пустыне  
На желтый песок.  
В воздухе желтом  
И плотном, как мед,  
Желтая птица  
неслышно  
плывет.**

# Пустыни 4 класс



# ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ЗОНЫ

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



**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.**

**Прочитаем дальше по учебнику, с.118-119**

# РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПУСТЫНИ

# **РАБОТАЕМ В ГРУППАХ.**

## **ПЛАН РАССКАЗА О РАСТИТЕЛЬНОМ МИРЕ.**

- ▣ **1.Общая особенность растений.**
- ▣ **2.Индивидуальные приспособления к природным условиям (корень, стебель, лист).**
- ▣ **3. Значение в природе.**

# ПЛАН РАССКАЗА О ЖИВОТНОМ МИРЕ.

---

- **1. Приспособленность животных пустыни к природным условиям :**
- - размеры;
- - окраска;
- - образ жизни;
- - чем питаются.
- **2. Значение в природе.**

# **ПЛАН РАССКАЗА ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ.**

---

- 1. Как человек использует пустыни.**
- 2. Экологические проблемы пустыни и пути их решения.**
- 3. Охрана редких животных и растений. Заповедники.**



# ВЕРБЛЮЖЬЯ КОЛЮЧКА.



- 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.

**ЖИВОТНЬЕ ПУСТЫНИ**

САЙГАК

ecotravel.ru



# 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.

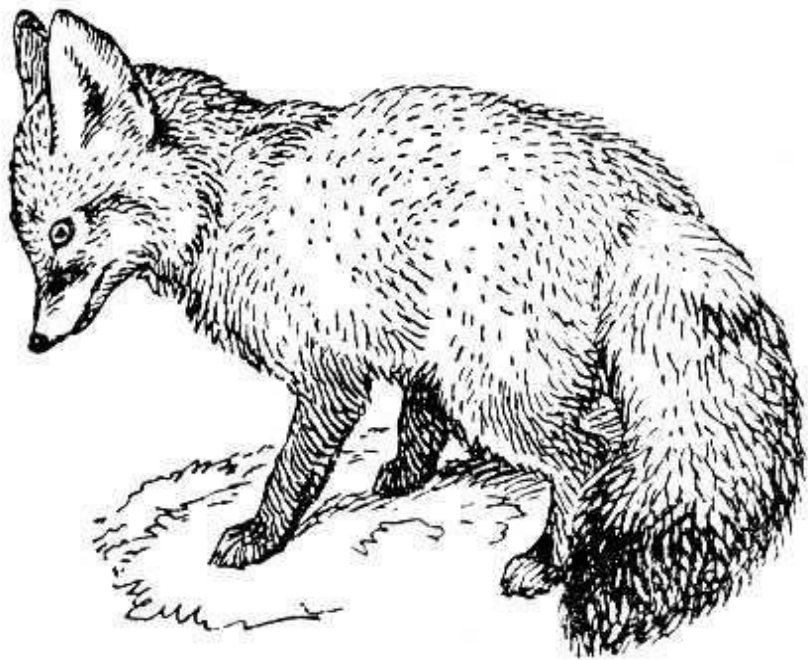


**МОХНОНОГИЙ  
ТУШКАНЧИК**

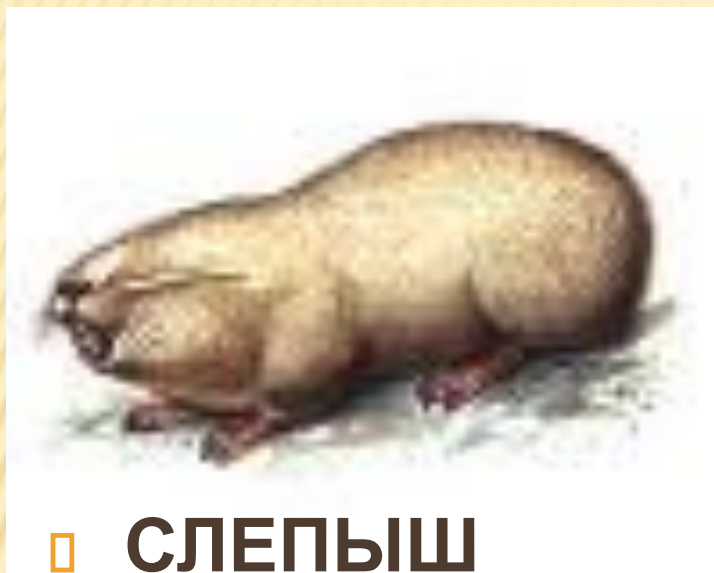


**ПЕСЧАНКА**

**В пустыне  
встречаются  
ушастый ёж и  
маленькая лисичка-  
корсак.**







▣ СЛЕПЫШ

▣ ПЕРЕВЯЗКА





□ В пустыне немало пресмыкающихся.

□ ПЕСЧАНЫЙ УДАВЧИК



# САДЖА – РЕДКАЯ ПТИЦА ПУСТЫНИ.



Chestnut-bellied Sandgrouse

Ron Smith 2006



жук-скарабей



**КОБЫЛКА ГОЛУБОКРЫЛАЯ**

ЗАПОВЕДНИКИ

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

# Биосферный резерват "Чёрные Земли"



Заповедное ядро  
Буферная зона

0 25 50 75 100 Km

1:2 500 000



<http://oopt.info>



## **ИГРА «УЗНАЙ МЕНЯ»**

**По пустыне-сковородке,  
По колючкам босиком  
Кто вдет с горбом-мешком?**

***(Верблюд.)***

- ▣ Лапки кенгуру, тельце мыши, уши  
осла, а хвост льва.**

***(Тушканчик.)***

- ▣ Я - пицца «корабля пустынь».**

- ▣ *(Верблюжья колючка.)***

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

▣(Джузгун).

▣ Я очень красива, у меня большая  
голова, от врагов я мгновенно  
зароюсь в песок.

▣(Ящерица.)

▣ Мой ствол - как камень. Весной я  
красавец. А листья мои тонкие, как  
вязальные спицы.

▣(Саксаул).

# ***РЕФЛЕКСИЯ.***

---

- ▣ **Оцените работы ваших групп.**
- ▣ **- Справились ли вы с заданием?**
- ▣ **- Кого можете назвать лучшими исследователями?**
- ▣ **- Кто недостаточно активно работал?**

## **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.**

- ▣ - Прочитать с.118-125 учебника.
- ▣ - Выполнить зад.7,8, с.59-60 тетради.
- ▣ - Подготовить сообщение по теме «Что такое оазис».