

Природные зоны. Зона пустынь.

*Колосова А.В.
учитель начальных классов
МОУ ООШ №8
г. Сыктывкар*



Перечислите природные зоны с севера на юг:

- ледяная зона (Арктика);
- зона тундры;
- зона лесов;
- зона степей;



Верите ли вы, что...

- зимой в Арктике никогда не бывает солнца;
- белые медведи питаются пингвинами;
- широколиственный лес называется тайга;
- скопление птиц называется «птичьими рынками»;
- ледник – это человек, который сильно замерз;
- у белых медведей рождаются зимой крошечные медвежата, которые не крупнее котят;
- леса называют «лёгкими нашей планеты»;
- в Арктике можно услышать, как кто-то разговаривает даже на расстоянии 5 км;
- северные моря необходимо защищать от загрязнений.

Найди и исправь ошибки:

Степная зона
находится
севернее зоны лесов

В степи растут
ковыль, дуб, тюльпан,
полынь, осина

Зима в степи теплее,
чем в лесной зоне

В степи живут сайгак,
бурый медведь, волк,
суслик, хомяк, дрофа,
розовый скворец.

Лето в степи холодное,
дождливое

В степи люди занимаются
земледелием, добывают
полезные ископаемые

ПУСТЫНЯ

ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ЗОНЫ

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



Расположение:



- *В России пустыни занимают небольшую площадь – по берегам Каспийского моря, к западу и к востоку от низовьев Волги.*



Пустыни

• песчаные

• глинистые



бархан



такыр

Климат :

- Лето очень жаркое, поверхность земли днём нагревается до **+70 градусов!**
- Ночи прохладные, песок и глина быстро остывают.
- Очень мало осадков. Порой за всё лето не бывает ни капли дождя!



Растения пустыни





кактус



ДЖУЗГУН

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



• КОЛОСНЯК



• ПОЛЫНЬ



Верблюжья колючка.



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





перекати-поле



Песчаная
осока

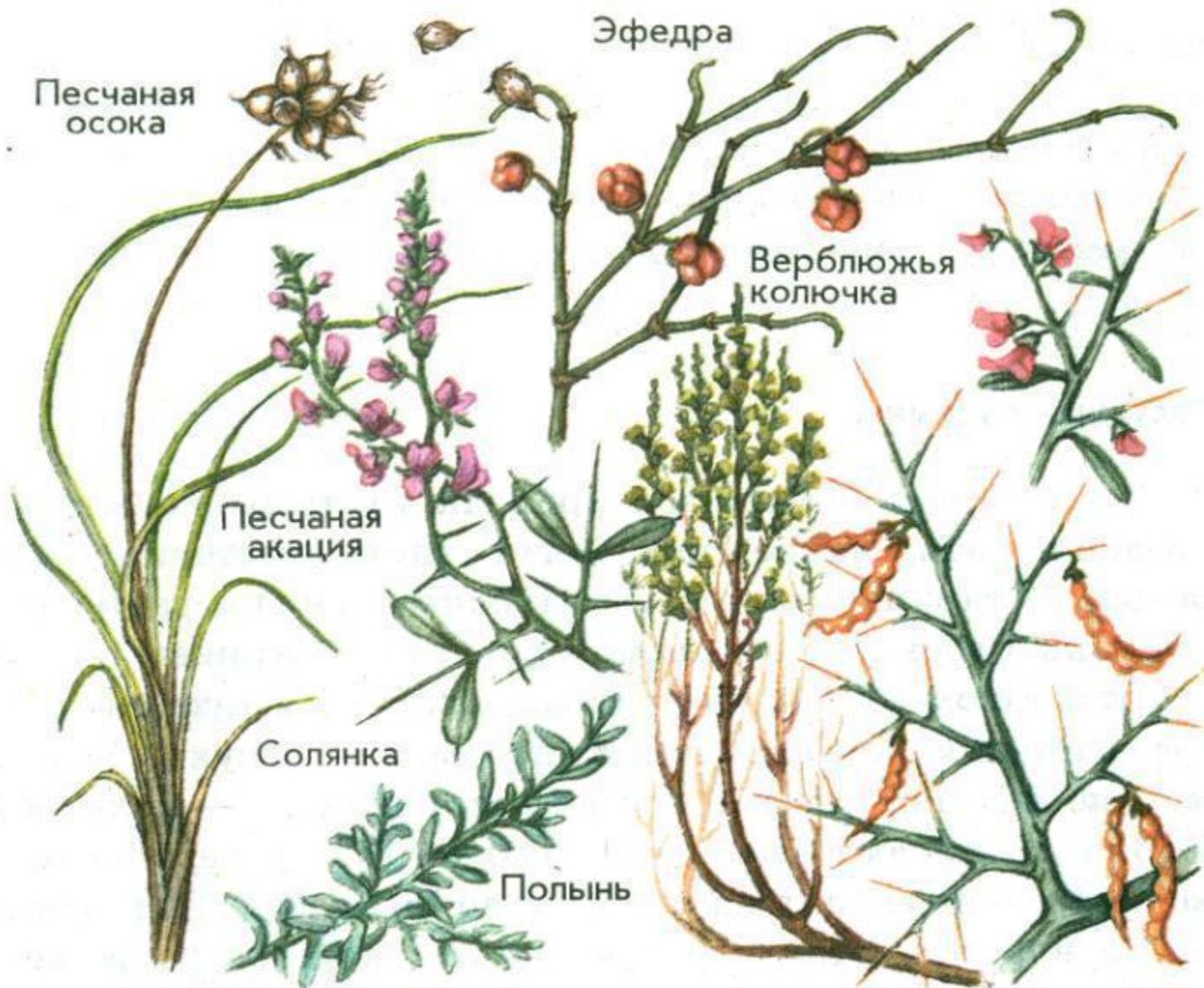
Эфедра

Верблюжья
колючка

Песчаная
акация

Солянка

Полынь



Особенности растений пустыни

- длинный корень
- ЛИСТЯ — КОЛЮЧКИ
- низкорослые растения

ЖИВОТЪЦЪЕ ПУСТЪНИ

САЙГАК

ecotravel.ru





© Jiri Bublal
WWW.NATURFOTO.CZ

тушканчик



полосатая гиена



Ушастый ёж



elenaranko.com



Каракал



КАРАКАЛ (*Felis caracal*), хищное млекопитающее семейства кошачьих.

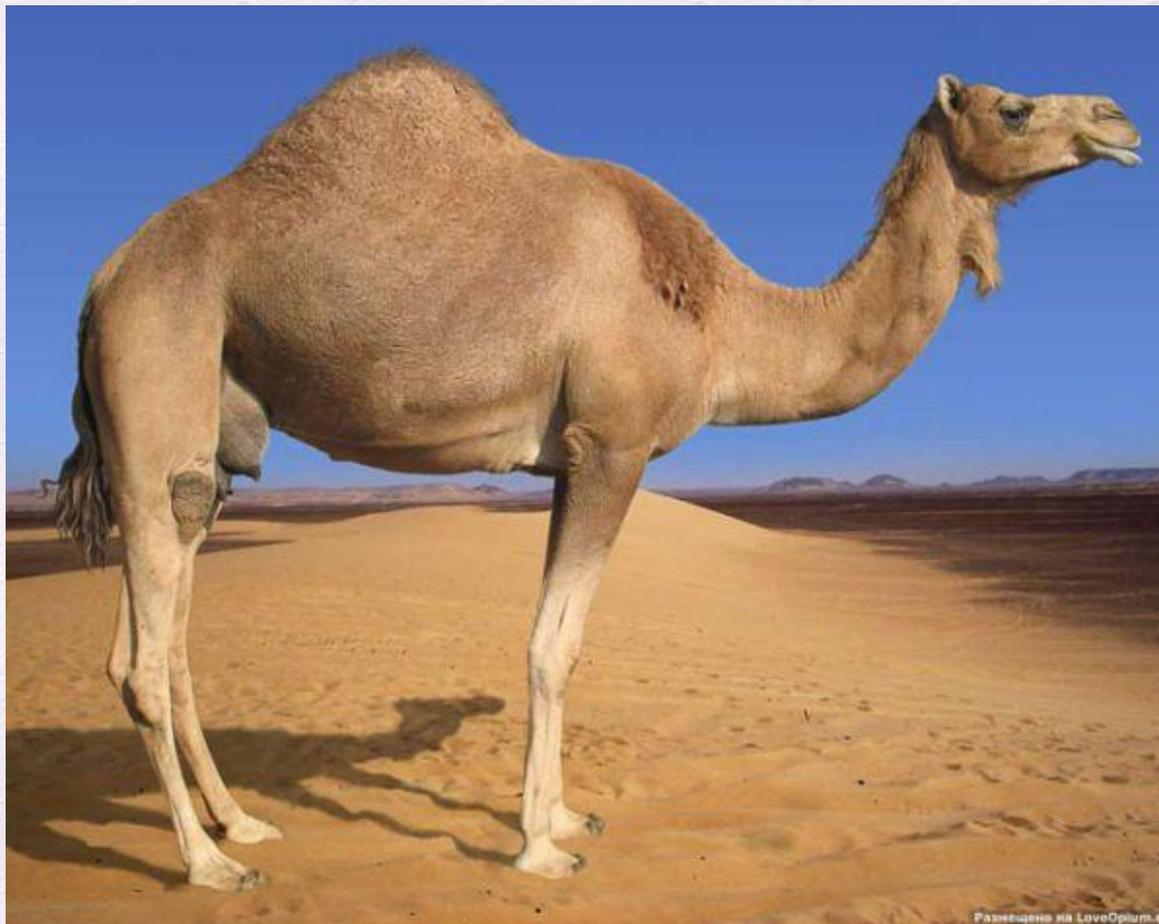
Длина тела 65-82 см, хвоста 20-31 см; масса 11-13 кг. По внешнему виду и кисточкам на ушах напоминает рысь. Но обладает более тонким, стройным телом, на высоких тонких ногах; также отличается равномерной светло-рыжей окраской. На морде и ушах небольшие черные отметины, концы ушей украшены кисточками.

Обитает в пустынях Африки и Азии, в том числе на юге Туркмении. Охотится, главным образом ночью, а днем находит убежище в брошенных норах. Каракал скрадывает добычу и настигает ее большими (до 4.5 м) прыжками. В основном питается грызунами: песчанками, тушканчиками, сусликами, а также зайцами-толаями; реже птицей, мелкими антилопами, ежами, дикобразами и др. Может охотиться на домашний скот и птицу.

Детеныши (от 1 до 4) рождаются в начале апреля.

В древности каракалов дрессировали для охоты на антилоп, зайцев и птиц.

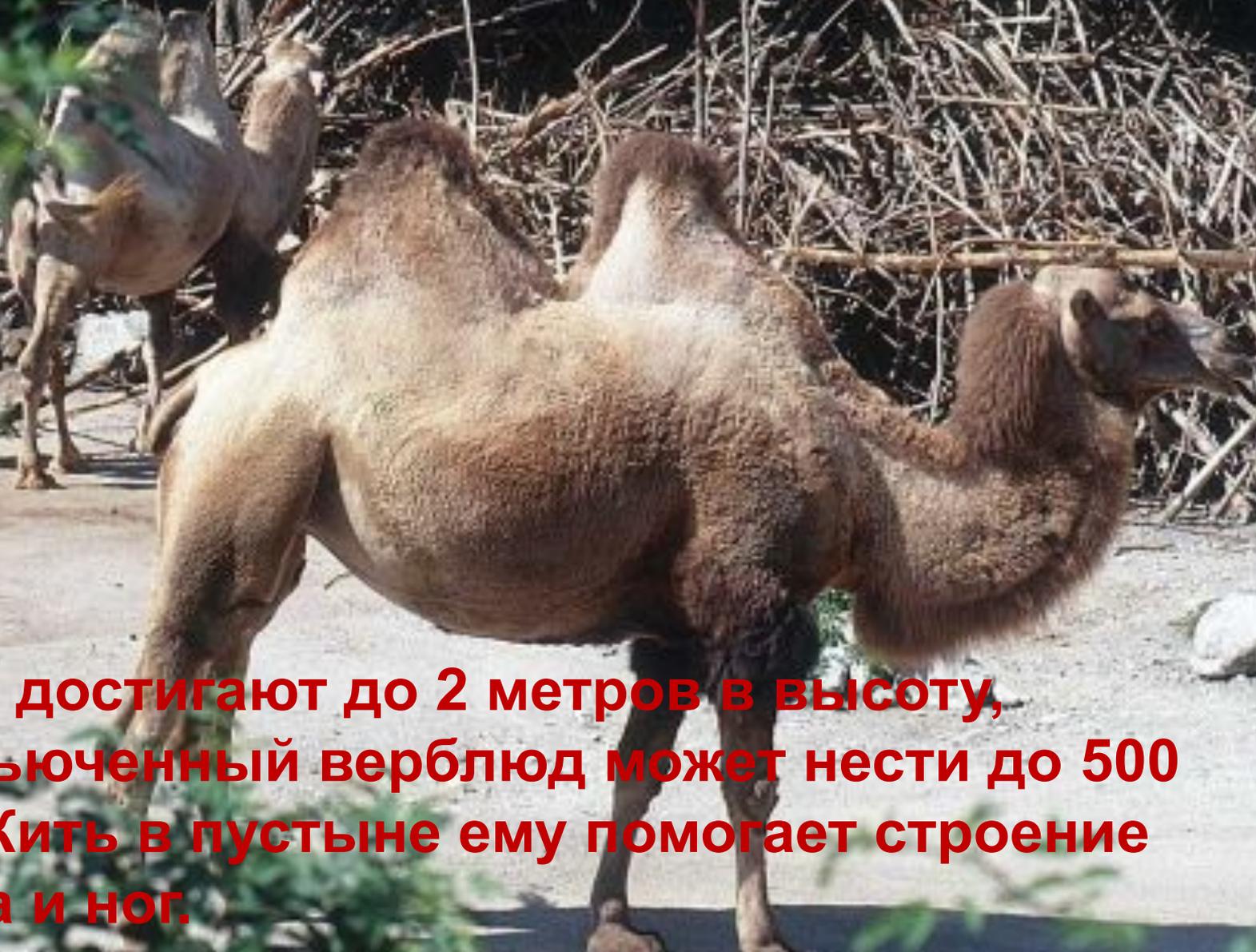
Промыслового значения не имеет. Малочислен. Занесен в Красную книгу МСОП. Охраняется в Репетекском заповеднике.



Верблюд



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.



Черепаша



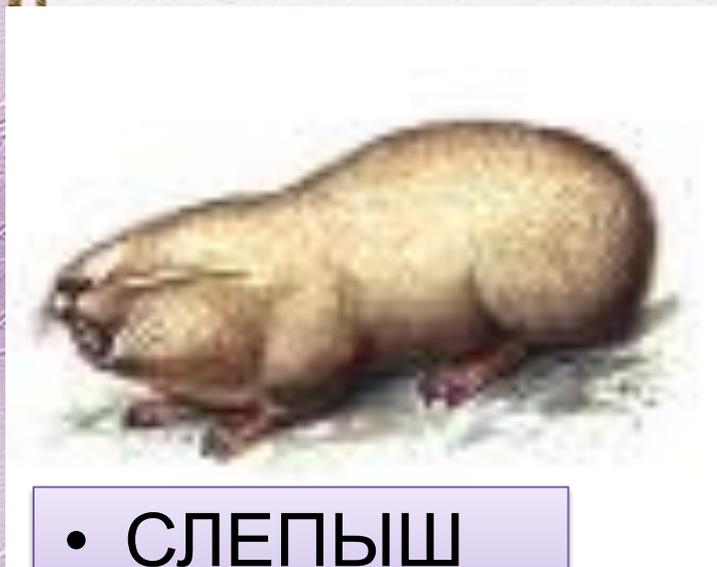


корсак



песчанка





- ПЕРЕВЯЗКА

- СЛЕПЫШ





песчаный
удавчик



ящерица-
круглоголовка



быстрая ящурка

САДЖА – редкая птица пустыни.



Chestnut-bellied Sandgrouse

Ron Smith 2006



жук-скарабей





КОБЫЛКА ГОЛУБОКРЫЛАЯ

Особенности животных пустыни

- ночной образ жизни
- некрупные животные
- защитная окраска
- быстро передвигаются
- впадают в спячку

Экологические проблемы пустыни

- Неумеренное орошение*
- Выпас скота*
- Браконьерство*



Почему у пустыни два хозяина- солнце и ветер?

Солнце- хозяин, потому что там всегда жарко.

Солнце направляет на эту территорию почти

прямые лучи, так как пустыни лежат близко к экватору.

Ветер тоже хозяин пустыни, потому что там

почти нет деревьев, и ничто ему не препятствует.

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>

Занятия людей:



Спасибо за внимание



Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru>

