



Тема урока:

«Природные зоны.

Жаркие пустыни»

ТУНДРА



СТЕПЬ



A photograph of a dense forest of tall, slender evergreen trees. Sunlight filters through the canopy, creating dappled light on the forest floor. The trees are mostly vertical, with some showing signs of decay or hollow trunks. The ground is covered in green ferns and moss.

ТАЙГА

Арктика



П



,

местоимение
2-го лица, ед. числа

”””



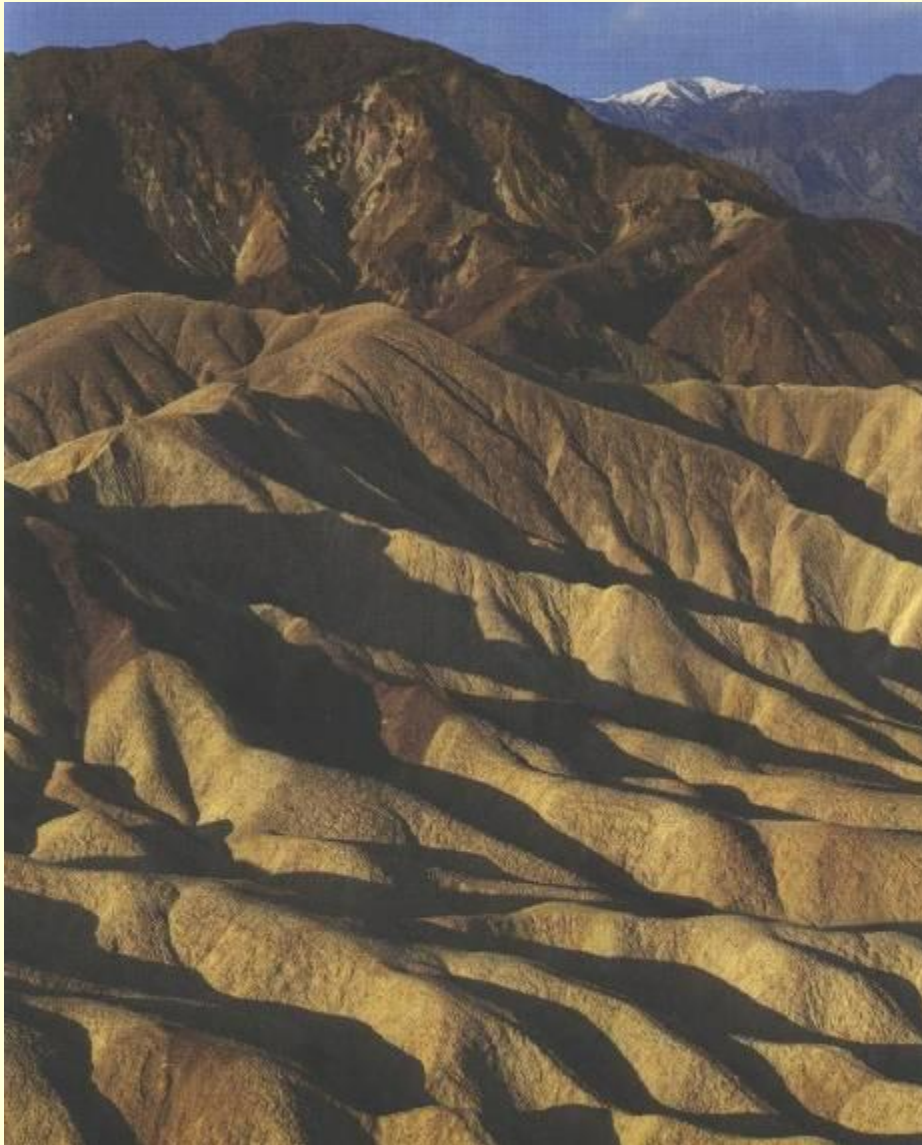
Географическое положение

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



В ПУСТЫНЕ





Пустыней

**называется
любое место,
где очень-
очень сухо и
нет или почти
нет земли.**

Каменистая пустыня



Каменистые пустыни покрыты щебнем и камнями, образующими россыпи.

Глинистые и солончаковые пустыни





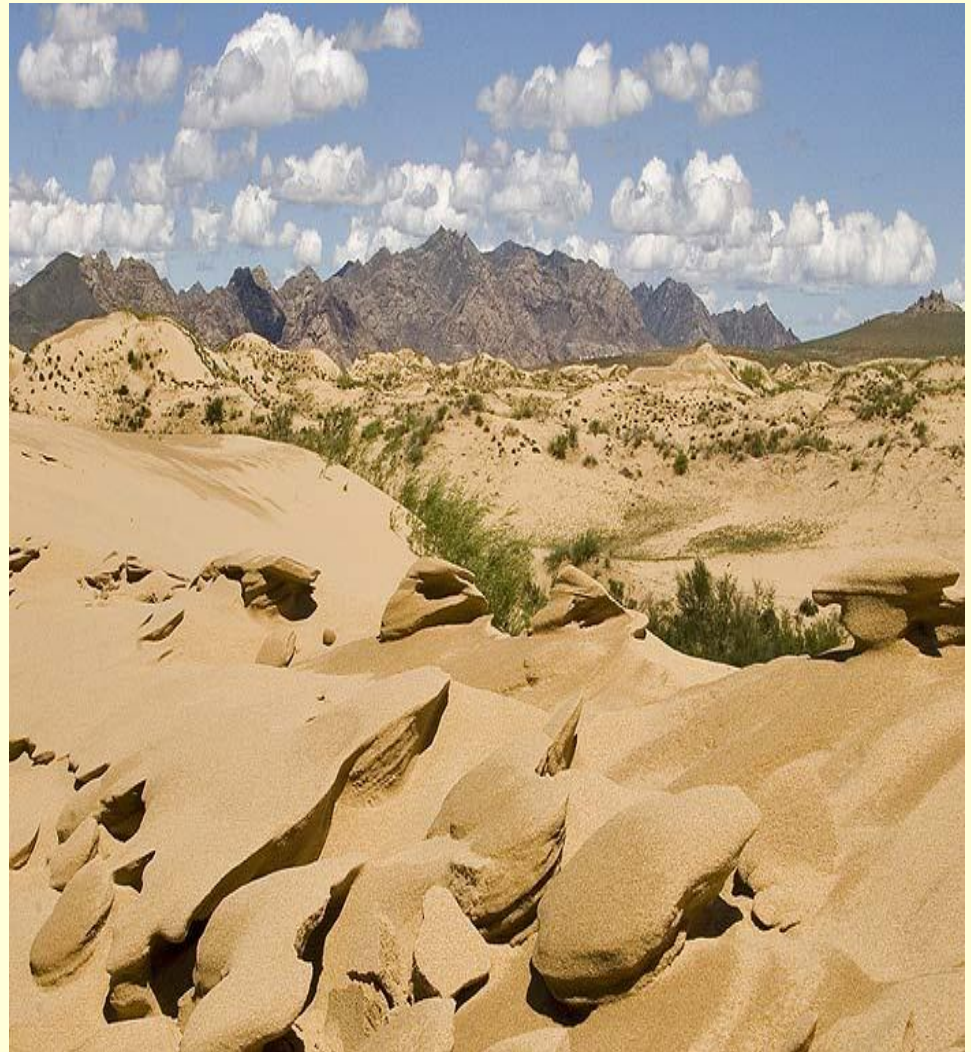


К л и м а т

Это самая засушливая зона России.

Летом температура воздуха в тени до +40, +50 С. Осадков выпадает ничтожно мало.

Поверхность днём накаливается до +50, +70 С.



Жаркий летний день сменяется очень холодной ночью. Зима короткая, средняя температура января -10°C , в отдельные годы бывают сильные морозы до -30°C .





Саксаул

А
Л
е
с
н
я
н
с
к
и
й
2
0
0
7

Кактусы



Кактусы выживают в пустынях, потому что они запасают воду в своих стеблях. Вместо листьев у них острые колючки!



У некоторых
кактусов — очень
красивые цветы.
Плоды *опунции* и
некоторых других
кактусов съедобны.

Растения, растущие в
пустынях, должны
обходиться маленьким
количеством воды.



A photograph of a Verbena officinalis plant, commonly known as veronica or speedwell, growing in a dry, open field. The plant is green and bushy, with many small, round, green flower buds. It is surrounded by dry, yellowish-brown grass and some bare, thin branches. The background is a clear blue sky.

Верблюжья колючка



Песчаная осока

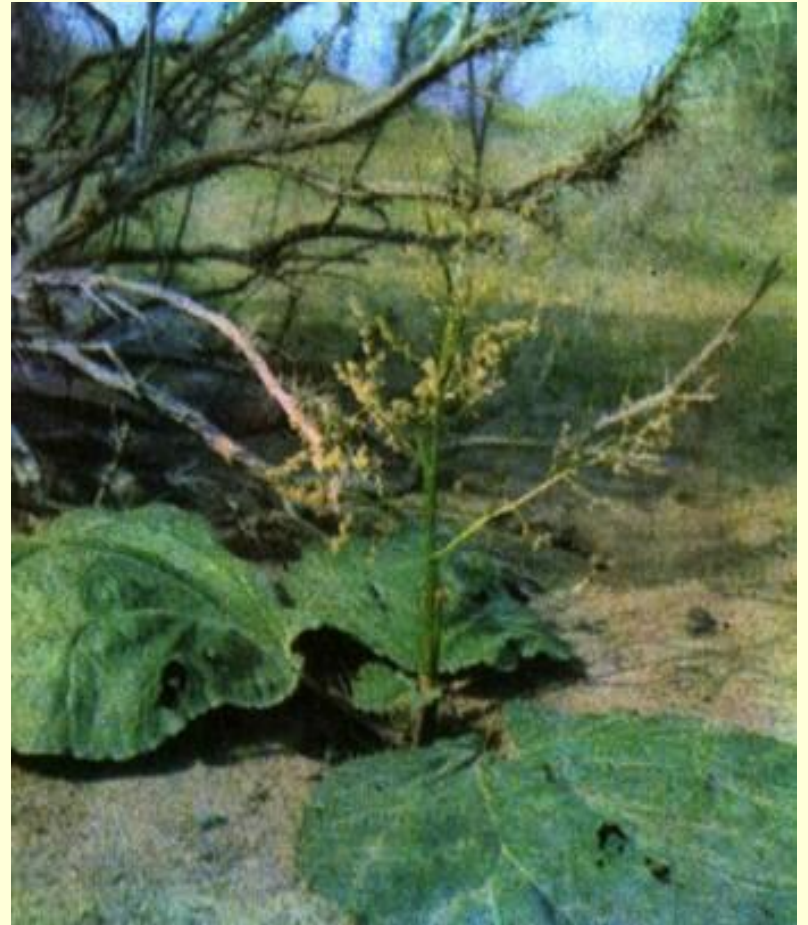


В пустынях есть группа растений (суккуленты), которые запасают воду в своей надземной части. У одних из них сильно утолщены стебли, у других – листья .





мак павлиний

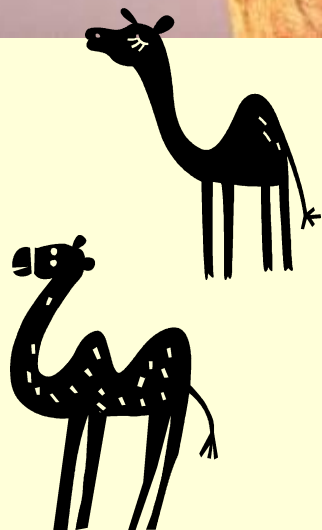
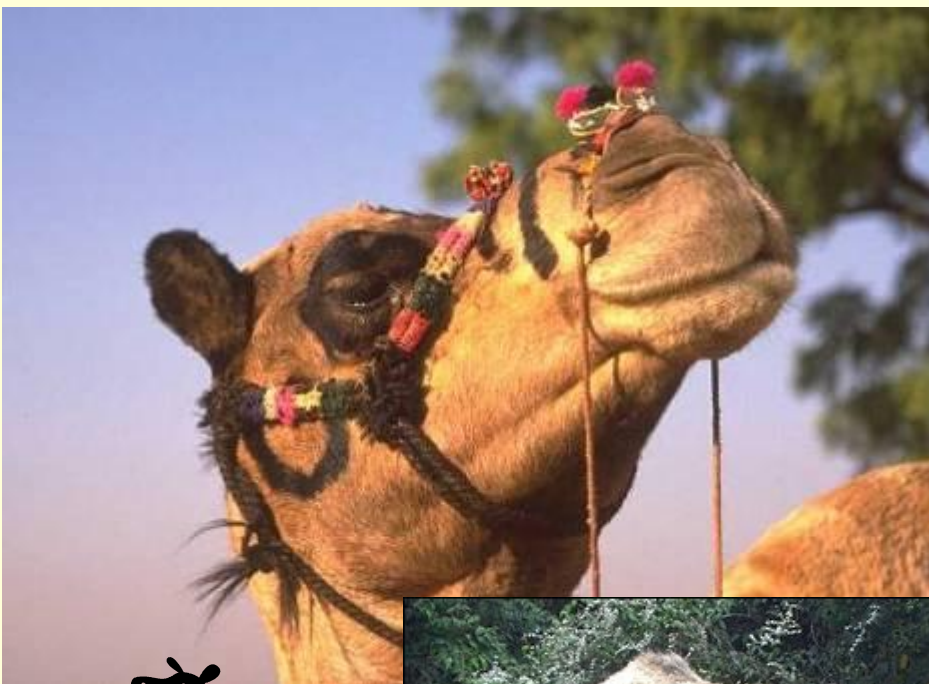


ревень

Джейран

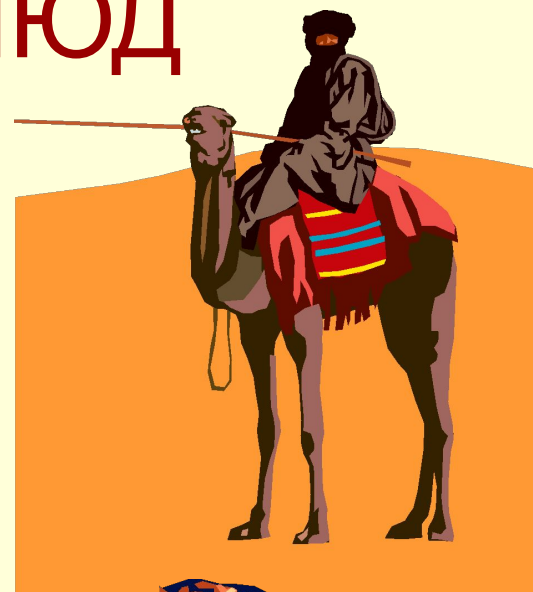
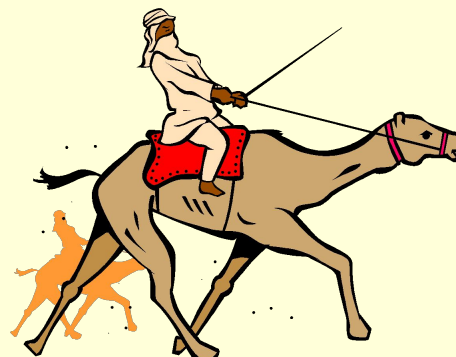
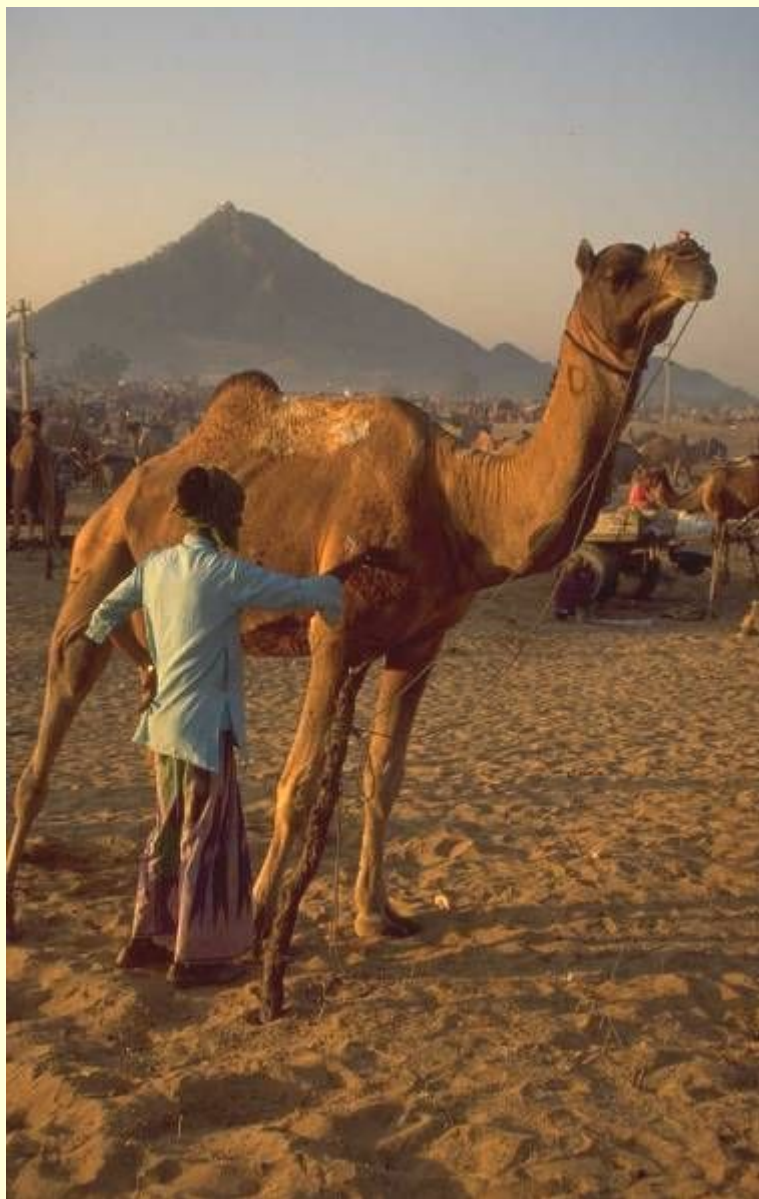


ВЕРБЛЮД



Верблюды бывают одногорбые и двугорбые. В горбах у верблюда находятся жировые отложения. Густой мех предназначен для защиты от дневного зноя и ночного холода.

ВЕРБЛЮД



Живут верблюды в пустыне рядом с человеком, как домашнее животное. Очень ценится верблюжье молоко и шерсть, из которого делают теплые одеяла.

ВЕРБЛЮД



Верблюд мало пьет. Он может обходиться без воды 2 недели, а без еды месяц! Пополняя свои запасы воды, верблюд может выпить за раз более 50 литров воды.

ВЕРБЛЮД



Верблюда называют кораблем пустыни. Он хорошо переносит жару и его широкие двупалые ступни позволяют идти по сыпучим пескам, не проваливаясь вниз.

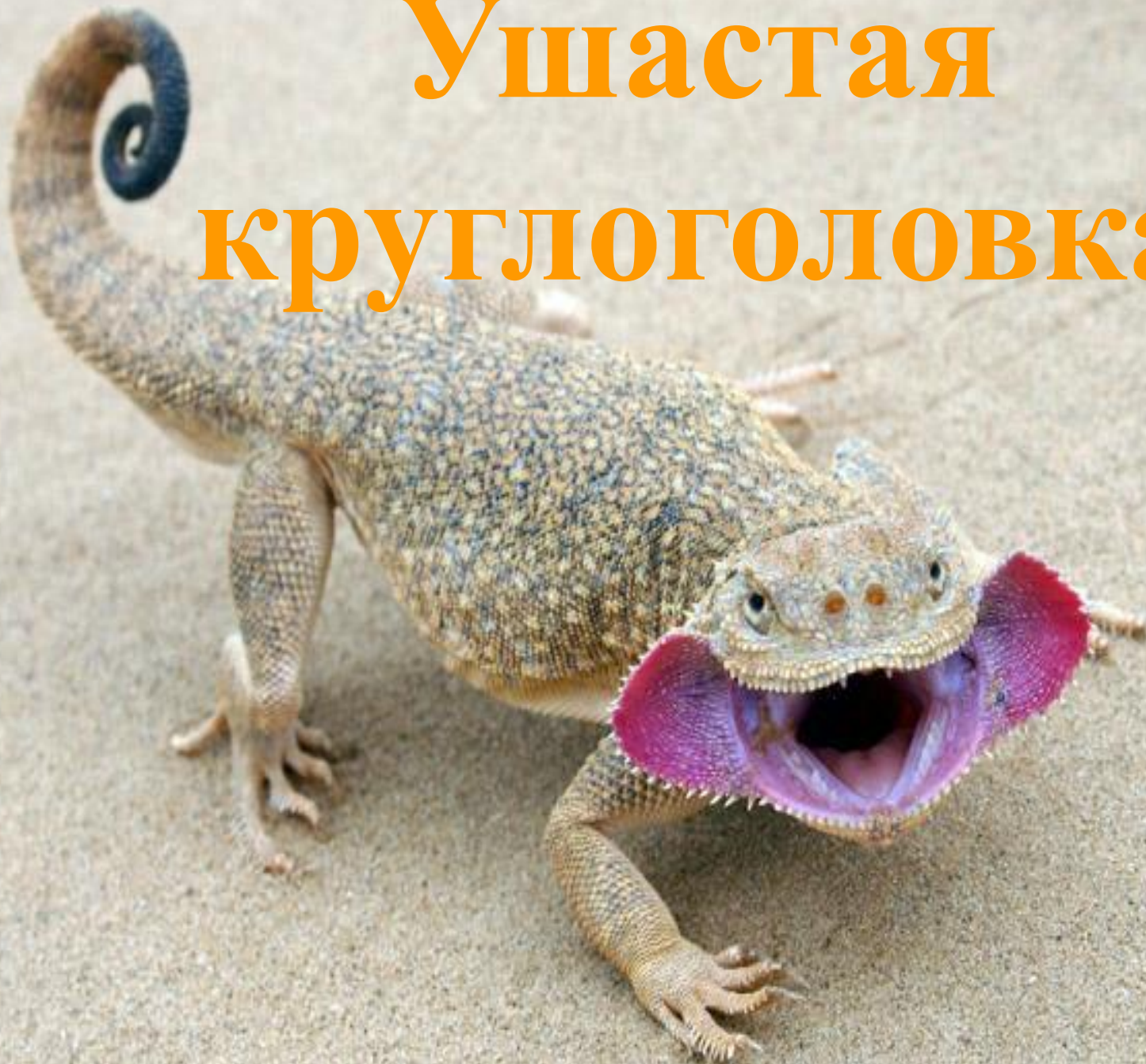
Кулан



Варан



Ушастая круглоголовка



Фенек — песчаная лисица



Тушканчик



Много полезного даёт людям эта земля. Но человек нанёс огромный вред пустыням.

Осваивая пустыню, люди должны очень заботливо относиться к их удивительной природе !

