

Все пустыни друг другу от века родны,
Но Аравия, Сирия, Гоби -
Это лишь затиханье Сахарской волны,
В сатанинской воспрянувшей злобе.

Плещет Красное море, Персидский
залив,
И глубоки снега на Памире,
Но ее океана песчаный разлив
До зеленой доходит Сибири.

Ни в дремучих лесах, ни в просторе
морей,
Ты в одной лишь пустыне на свете
Не захочешь людей и не встретишь
людей,

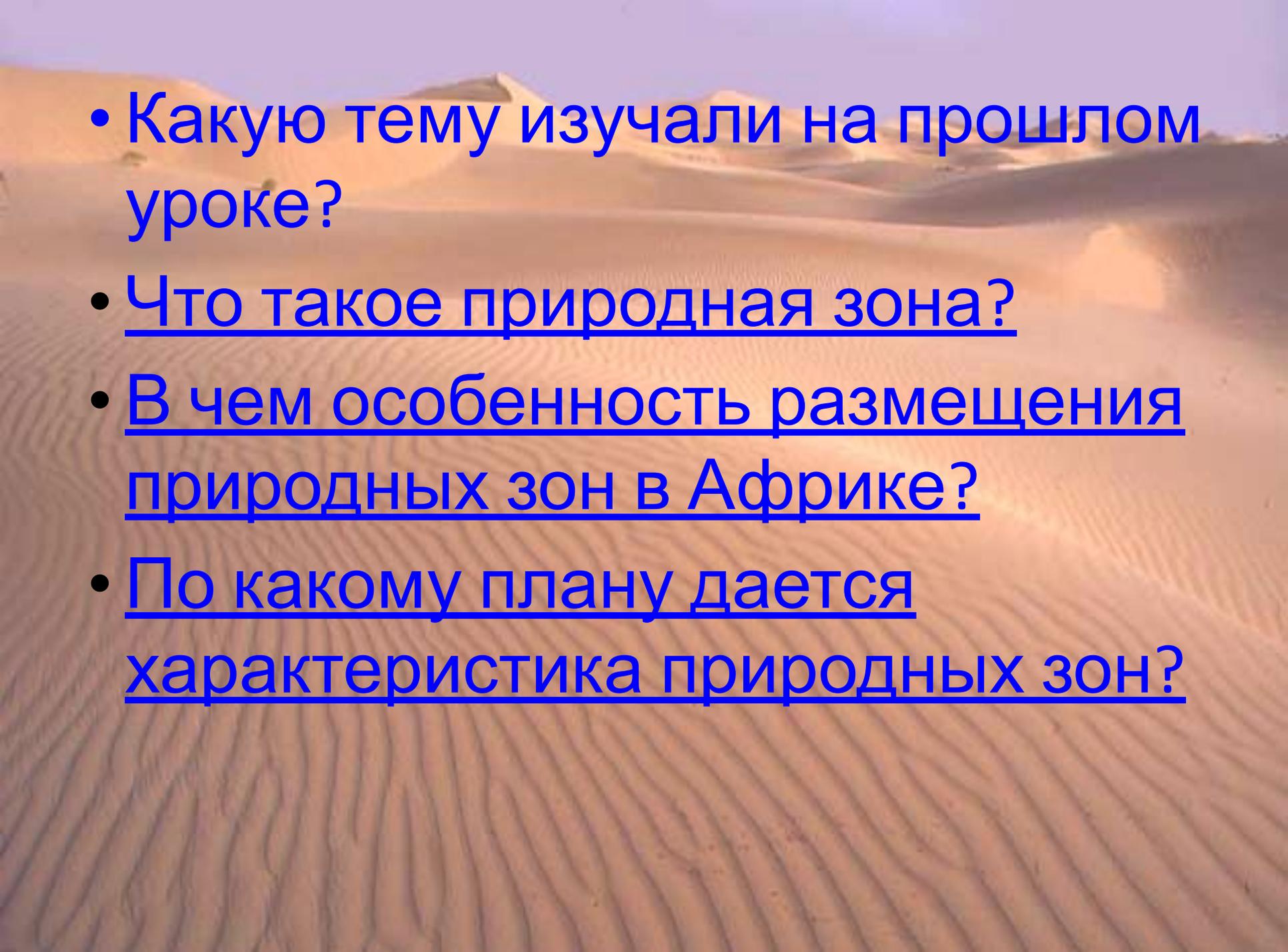
А голубишь тысь, селенье до веток

A photograph of a vast desert landscape featuring rolling sand dunes. The dunes are illuminated by warm, golden light, likely from the setting or rising sun, creating soft shadows and highlights on their smooth, undulating surfaces. The sky above is a clear, pale blue with a few wispy clouds. The overall scene conveys a sense of tranquility and the vastness of the African desert.

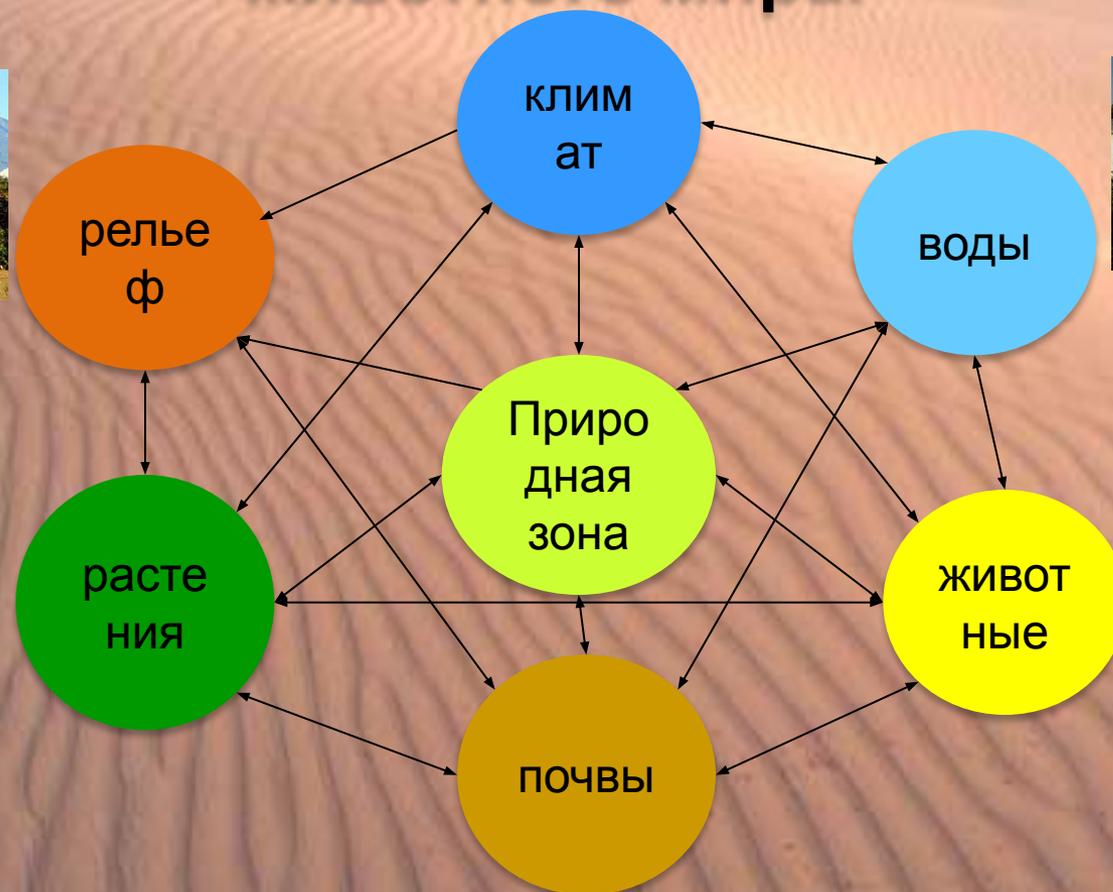
Пустыни Африки

Задачи урока:

- 1) знать особенности зоны пустынь;**
- 2) уметь характеризовать природную зону по плану, раскрывать взаимосвязи между компонентами природы;**
- 3) решать познавательные задачи**

- 
- Какую тему изучали на прошлом уроке?
 - Что такое природная зона?
 - В чем особенность размещения природных зон в Африке?
 - По какому плану дается характеристика природных зон?

Природная зона- это крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительного и животного мира.





Какому закону подчиняется размещение природных зон?

План описания природной зоны

1. Географическое положение.
2. Климатические условия.
3. Почвы.
4. Растительность.
5. Животный мир.

Задание

- обсудить в парах и записать в тетради по 4 слова, с которыми ассоциируется слово «пустыня».
- Пустыня – это большое пространство со скудной растительностью или вовсе без неё (С.И. Ожегов)

Сахара простирается
с севера на юг на 2 тыс.км.
Площадь – 7 млн. км².



Причины образования Сахары

- зона тропического климата;
- северо-восточные пассаты;
- вытянутость территории с запада на восток;
- холодное Канарское течение на западе

Какие пустыни есть на территории Африки?

Названия пустынь на языке африканцев отражают особенности местности.

- **Намиб** - означает «щит».
- **Калахари** - «страна жажды».
- **Сахара** - «ас-сахра» - пустынная степь, либо «рыжеватая», «красная».
- **Ливийская** – от названия страны

Каковы причины образования пустыни Намиб?

*Атлантический
океан*

*пустыня
Намиб*



Причины образования пустыни Намиб

- зона тропического климата;
- юго-восточные пассаты;
- холодное Бенгельское течение у побережья материка



В Калахари земляные белки превращают свой хвост в солнечный зонтик.

Многие животные днём прячутся в норах,
а на поверхность выбираются только
ночью. Например, песчанки и тушканчики.



Гуманцы памиса снабжают водой уникальное растение – вельвичию. Оно имеет короткий (10-15 см) и толстый ствол (до 1 м в диаметре), от которого отходят два листа длиной до 3 метров. Листья вельвичии растут свыше 100 лет и не теряют влагу, а собирают ее пучками тонких волокон.





Жуки – чернотелки в пустыне Намиб в туманную ночь выставляют ножки и часть туловища. Влага осаждается на них мельчайшими капельками, которые, соединяясь, стекают в рот насекомому.



Лисичка-
фенек
охлаждает
тело при
помощи
радиаторов -
больших ушей.

Под защитой своих панцирей ночуют черепахи. Днём сильно разгоряченные черепахи смачивают тело и голову обильным потоком слюны.



У одного намибского геккона на лапах появились перепонки между пальцами, у другого лапы окружает длинная тонкая бахрома.



Для борьбы с испарениями листья многих растений видоизменились в колючки, они же задерживают воздушные потоки. Корни пустынных растений длинные, чтобы доставать влагу из глубины.



Берберы и туареги – древние народы Сахары.



Задание. Заполнить таблицу.

Природ -ная зона	Климат	Почвы	Растения	Животны е

**Природ-
ная
зона**

Климат

Почвы

Растения

**Животны
е**

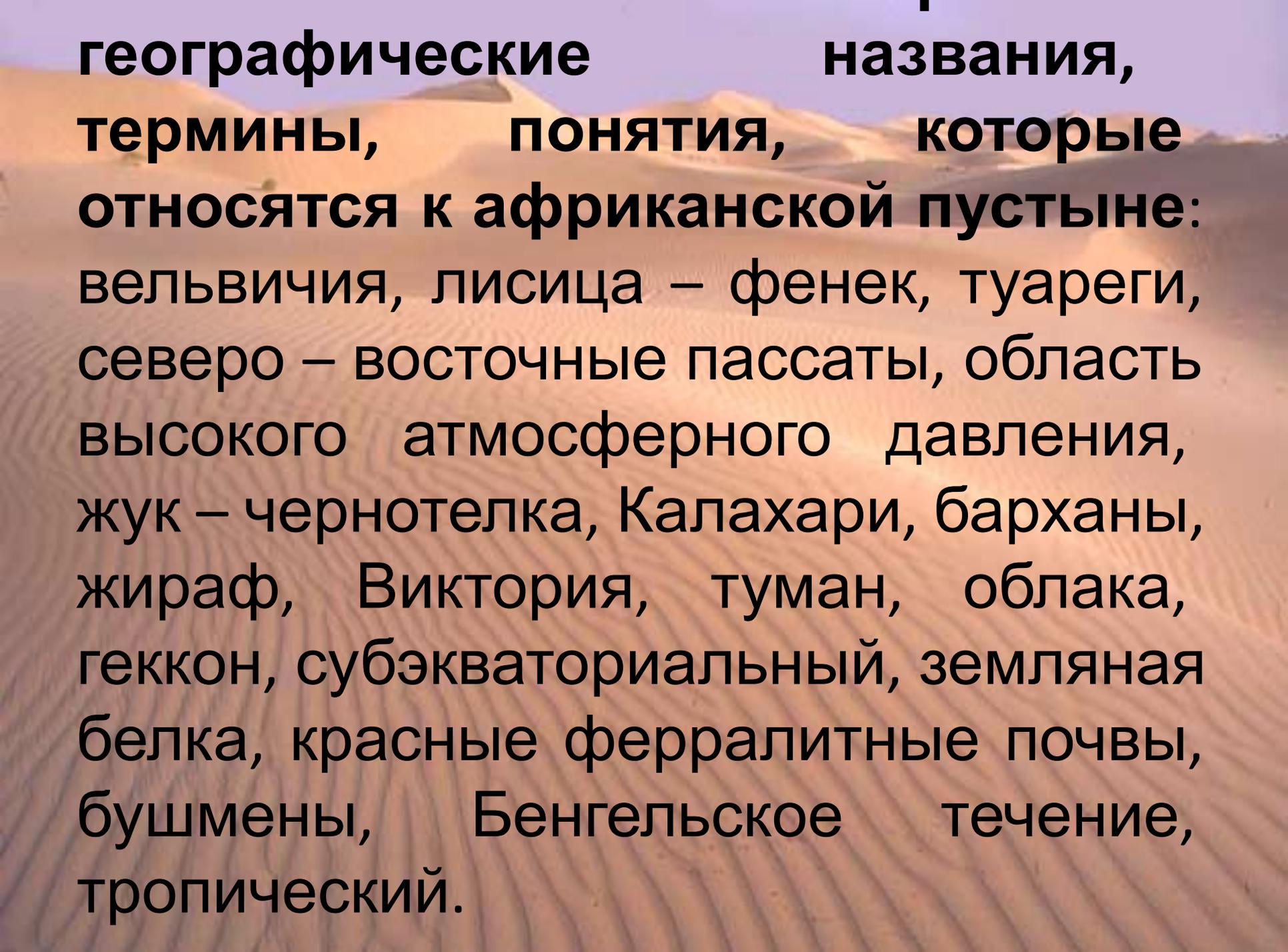
Тропиче-
ская
пустыня.

Тропический.
Высокая
температура,
мало
осадков.

Тропически-
е
пустынные.
Практичес-
ки лишены
перегноя.

Скудная
раститель-
ность.
Колючие
кустарники,
вельвичия.

Пресмыка-
ющиеся,
грызуны,
лисица-
фенек,
жуки.



географические названия, термины, понятия, которые относятся к африканской пустыне: вельвичия, лисица – фенек, туареги, северо – восточные пассаты, область высокого атмосферного давления, жук – чернотелка, Калахари, барханы, жираф, Виктория, туман, облака, геккон, субэкваториальный, земляная белка, красные ферралитные почвы, бушмены, Бенгельское течение, тропический.

Проверьте себя:

вельвичия, лисица – фенек,
туареги, северо – восточные
пассаты, область высокого
атмосферного давления, жук –
чернотелка, Калахари, геккон,
барханы, туман, земляная белка,
тропический, Бенгельское
течение.

Домашнее задание

Прочитать текст параграфа 19.

Варианты: первый на «4» (задания 1+2),
второй на «5» (задания 1+2+3).

1. Знать особенности зоны пустынь;
2. уметь характеризовать природную зону по плану;
3. составить памятку туристу, отправляющемуся в Сахару.

