

Природные зоны мира.

Вспомни!

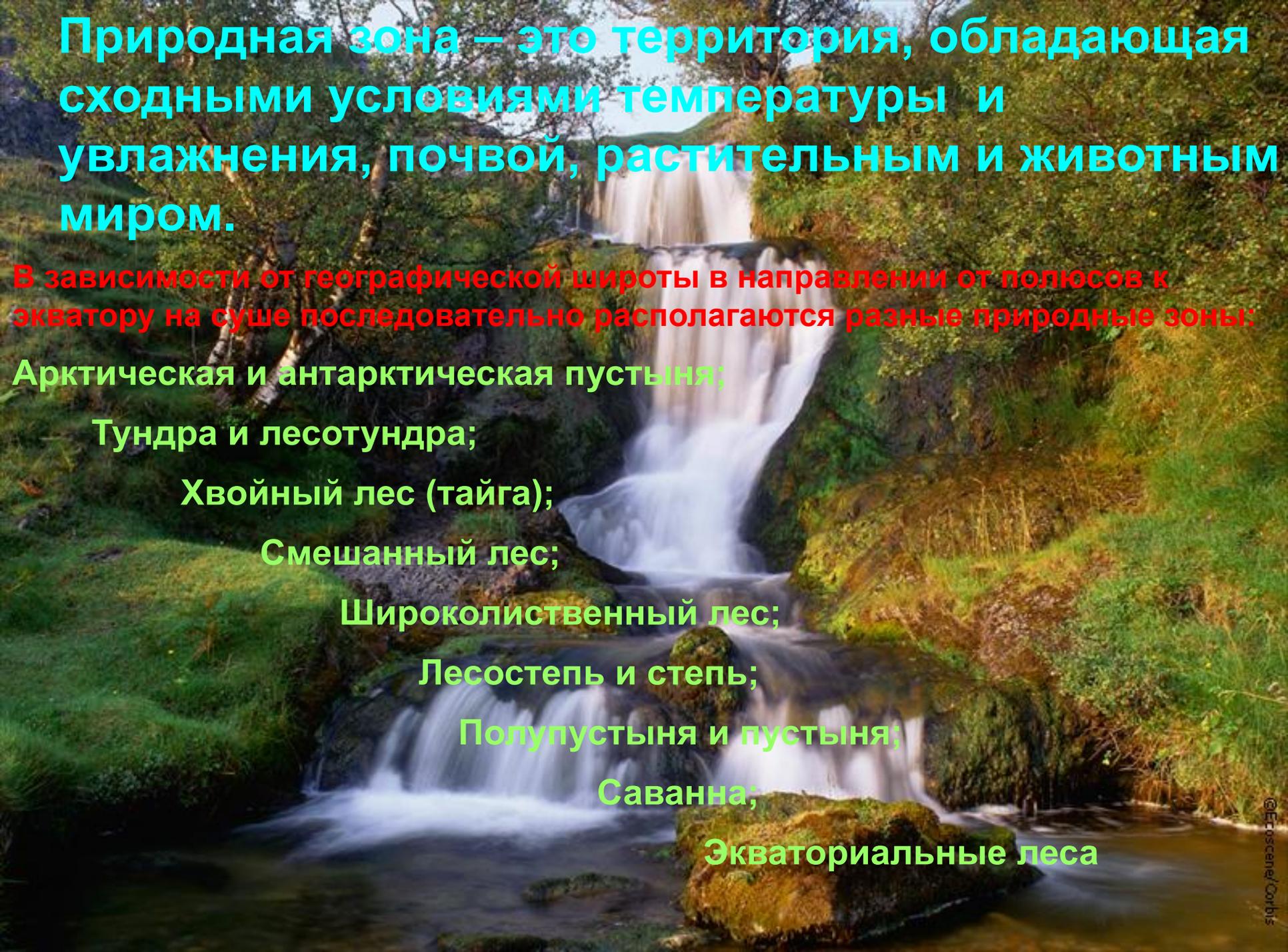
- От чего зависит получение различных областей земного шара неодинакового количества солнечной энергии;
- Что такое широтная зональность и какие факторы повлияли на ее образование.

Узнай!

- Что такое природная зона: виды природных зон;
- Климатические особенности природных зон, ярких представителей животного и растительного мира отдельных природных зон;
- Связь между условиями жизни и приспособлениями организмов, которые ими вызваны.

Научись делать!

- Составлять характеристику природной зоны по плану.



Природная зона – это территория, обладающая сходными условиями температуры и увлажнения, почвой, растительным и животным миром.

В зависимости от географической широты в направлении от полюсов к экватору на суше последовательно располагаются разные природные зоны:

Арктическая и антарктическая пустыня;

Тундра и лесотундра;

Хвойный лес (тайга);

Смешанный лес;

Широколиственный лес;

Лесостепь и степь;

Полупустыня и пустыня;

Саванна;

Экваториальные леса

Экваториальные леса

Среднесуточная $t = +25^{\circ}\text{C}$.

Годовое количество осадков 2000мм/год, выпадают равномерно в течении всего года.

Влажно и тепло



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Во влажных экваториальных лесах насчитывается не менее 6 ярусов растений. Густые переплетенные кроны высоких деревьев образуют зонт, затеняющий землю. Ниже полога влажно и жарко, но все же там прекрасно живут многие растения.

Деревья влажных лесов

Существуют сотни различных видов деревьев влажных лесов. Многие дорастают до 45 м в высоту. Деревья вечнозеленые*, потому что, так как здесь всегда жарко и влажно, они могут расти круглый год и сохранять листву.

Многие деревья быстро растут в высоту и образуют широкую крону в погоне за достаточным количеством света. Если бы им заслонили свет другие деревья, то они бы погибли.

Некоторые деревья не могут расти так высоко. Они выжили, если захватят достаточно света между более высокими деревьями. Многие из этих деревьев остроконечны по форме.

У многих высоких деревьев есть над землей широкие **досковидные корни**. Они поддерживают ствол на тонком слое

Сейба



Лиана

Лианам для роста необходим свет и простор. Они карабкаются на деревья и свисают со стволов и ветвей петлями, подобно толстым веревкам. Они не вредят деревьям, на которых растут.

Лиана

Раффлезия



Орхидея

Орхидея



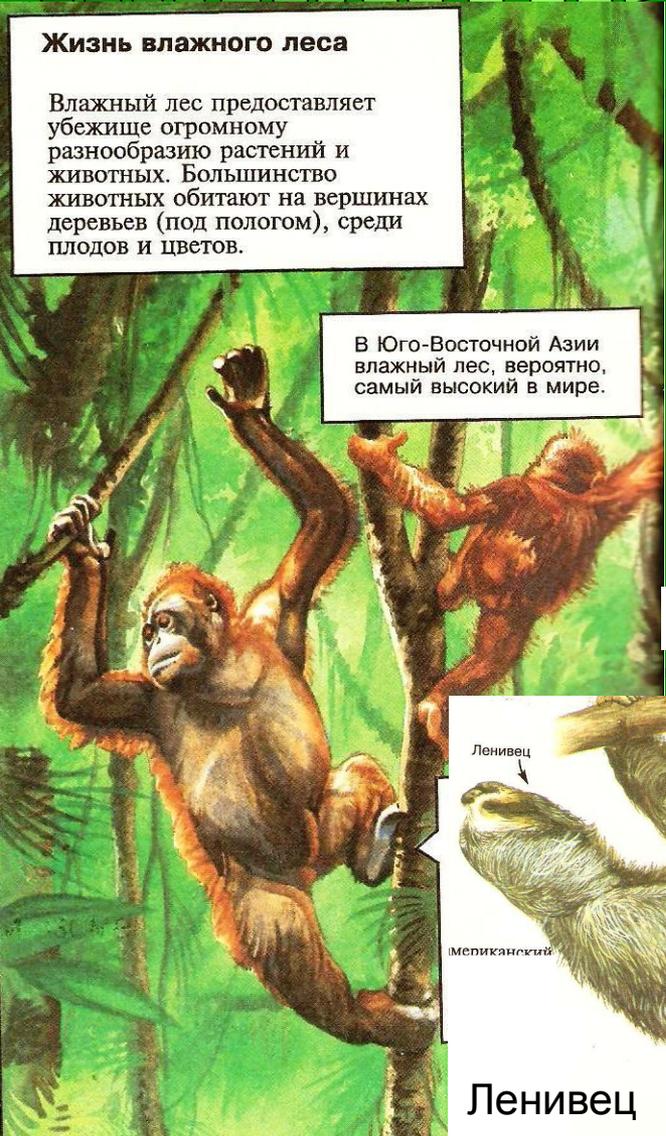
Бромелия

ВЛАЖНЫЙ МИР

Жизнь влажного леса

Влажный лес предоставляет убежище огромному разнообразию растений и животных. Большинство животных обитают на вершинах деревьев (под пологом), среди плодов и цветов.

В Юго-Восточной Азии влажный лес, вероятно, самый высокий в мире.



Гадюка Ваглера



Ленивец

(Мексиканский)

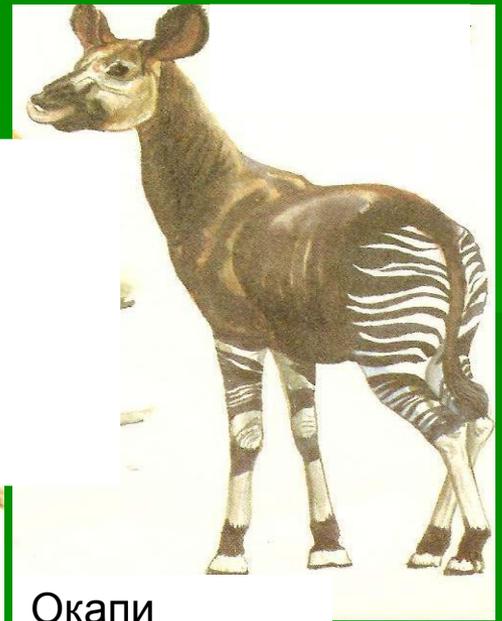
Ленивец



Как пищи многие живущие на деревьях прыгают с дерева на дерево. Горьких из них есть особые складки кожи на которых они пользуются как крыльями, воздушными им парить между деревьями.

Летающие лягушки парят до 13 м на больших перепончатых* лапах.

Азиатские шерстокрылы по ночам парят на своих складках кожи. Едят листья и плоды. У них острые, загнутые когти, что помог карабкаться.



Окапи



Долгопят

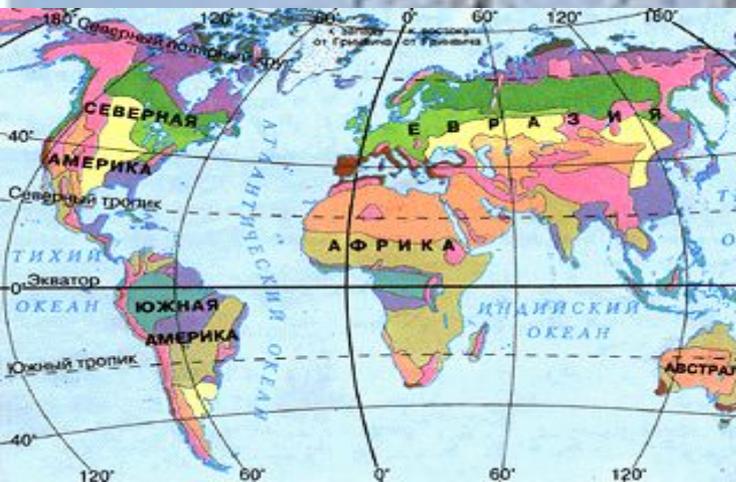
Саванна

Среднесуточная $t = +24 - +25^{\circ}\text{C}$.

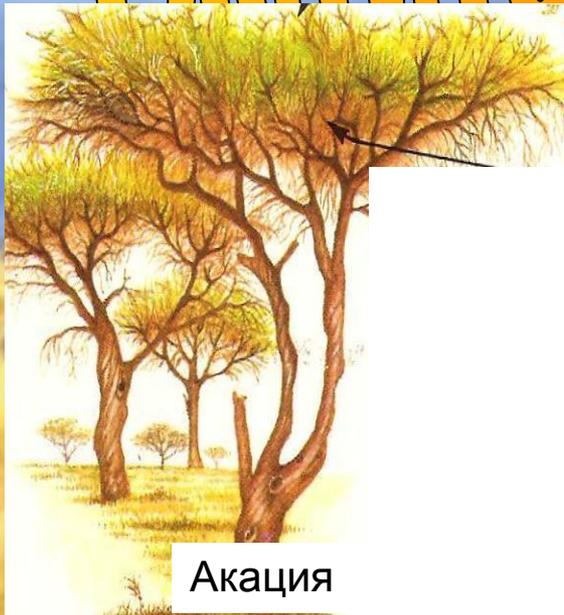
Осадки бывают в достаточном количестве только в один сезон года (сезон дождей).

Лето: влажно и жарко

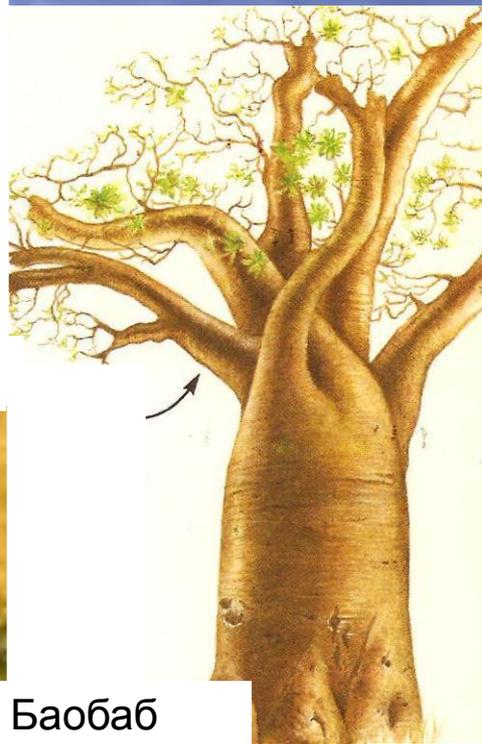
Зима: сухо и жарко



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ МИРА



Акация



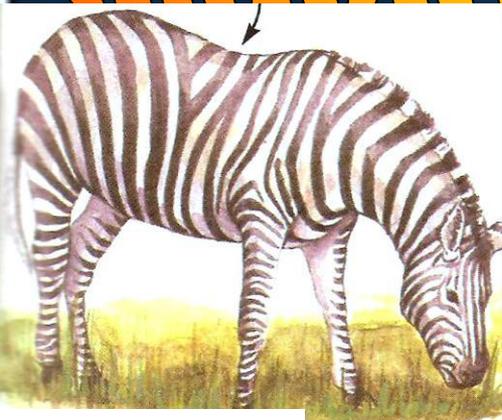
Баобаб



Куст
голаканта

Дерево
акация

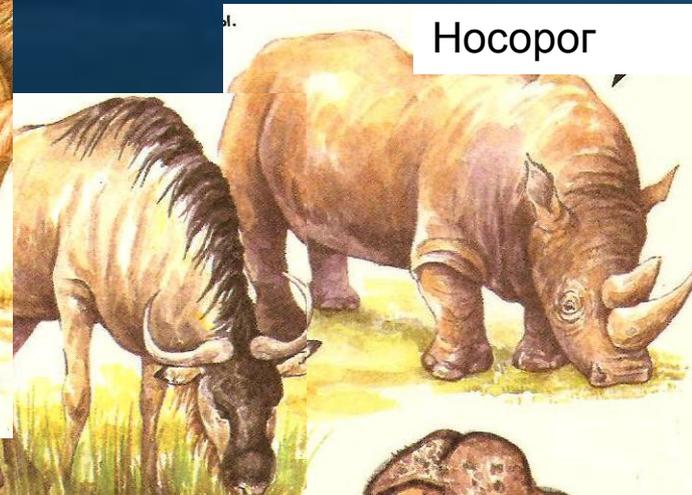
Широтный мир



Зебра



Страус



Носорог

Антилопа гну



Прайд львов



Бегемот



Гиеновые собаки



Задание для самостоятельной работы с учебником:

Самостоятельно по учебнику стр. 146 – 147 изучить особенности зоны пустынь и занести их в таблицу.



ПУСТЫНЯ

Дневная $t = +32 - +45^{\circ}\text{C}$.
Ночная t около 0°C .

Осадков менее 50мм/год

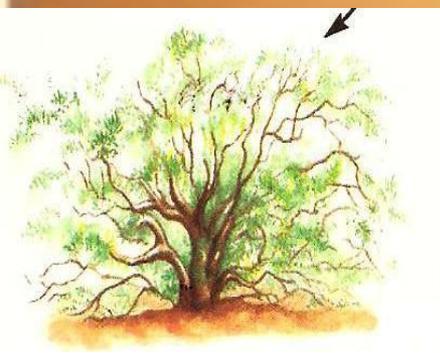
Сухо и жарко



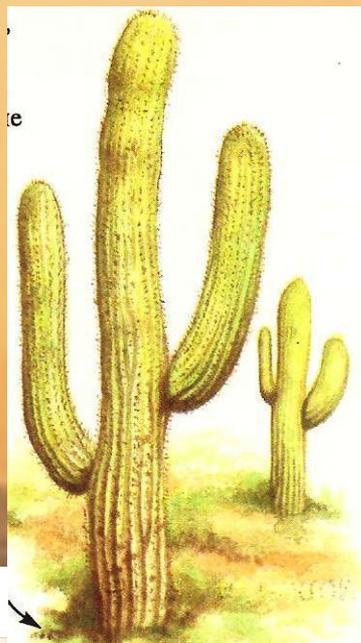
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР



Вельвичия



Мескитовые кусты



Кактус



Фоукерия до и после
дождя

ЖИВОТНЫЙ МИР



Верблюд

Скорпион



Тарантул

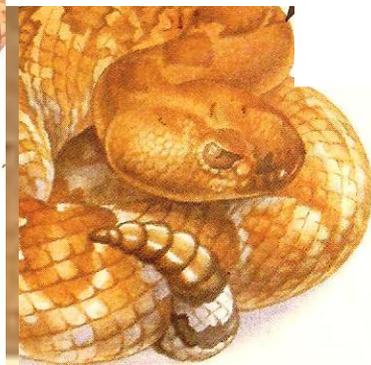


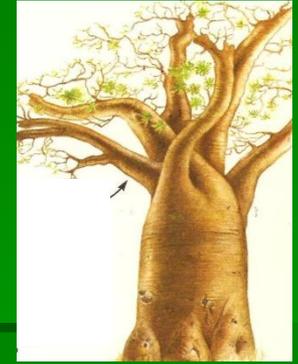
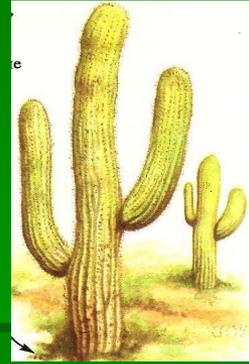
Ящерицы хорошо переносят жару и сушь пустынь. Многие питаются насекомыми.

Тупоносый сцинк



Гремучая змея





КТО ГДЕ ЖИВЕТ?

Описание природной зоны

- Температура +25 ° С;
- Осадков практически не выпадает;
- Большое количество травоядных животных;
- Множество лазающих, прыгающих и летающих животных;
- Животный мир богаче растительного;
- Высота деревьев 45-60 м.
- Дожди выпадают в один сезон года , а другой сухой;
- Большое количество копытных животных;
- У растений длинные корни;
- Много крупных хищников;
- Некоторые растения запасают влагу.

Природная зона

Влажный
экваториальный лес

Саванна

Пустыня

Домашнее задание

- §47, стр.145-147;
- **Творческое задание:** на альбомном листе нарисовать любую из изученных природных зон.