

*§18 Растительный и животный
мир Земли*

д\з §18 задания 1-6 стр.69

Проверка выполнения д\з

Учимся с «Полярной звездой»

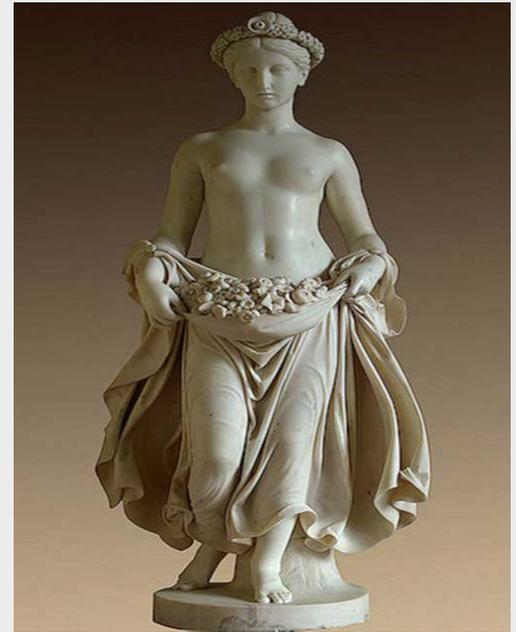
Ищем информацию в интернете

- **Задание:** на основе материалов из интернета составить описание, например, «Мертвого моря» или другого озера или реки.



Как устроен растительный и животный мир нашей планеты?

Флора -
совокупность видов
растений

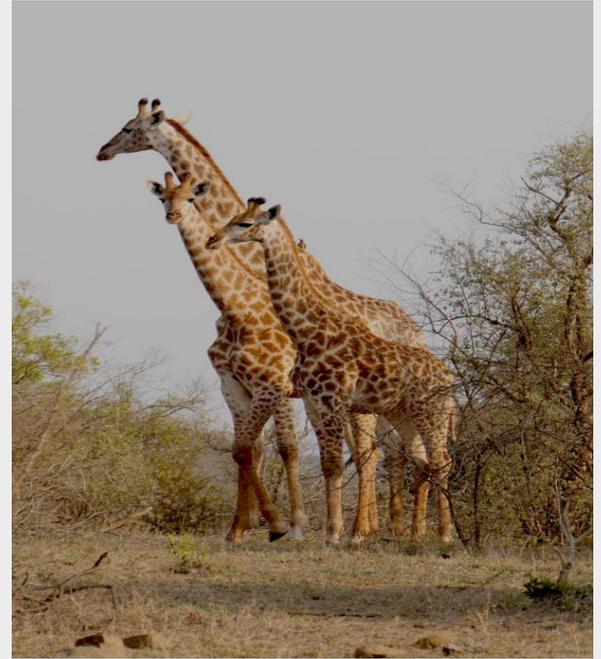


Фауна -
совокупность видов
животных

Численность



**Растений
300 тысяч видов**



**Животных
1,5 млн. видов**

Биоразнообразие – разнообразие
видов живых организмов в
биосфере

Биомасса – общая масса
живых организмов Земли.

•Биомасса
•1800 млн. т.

•Суша

•90%

•Растения

•99,2%

•Животные

•0,8%

•Океан

•10%

•Растения

•6,3%

•Животные

•93,7%

Как устроен растительный и животный мир нашей планеты?

- Животный мир обладает большим разнообразием

- Растительный мир – большей биомассой.

*Как связаны животные и
растения с природными
условиями?*

**Распространение животных и растений
подчинено закону географической
зональности.**



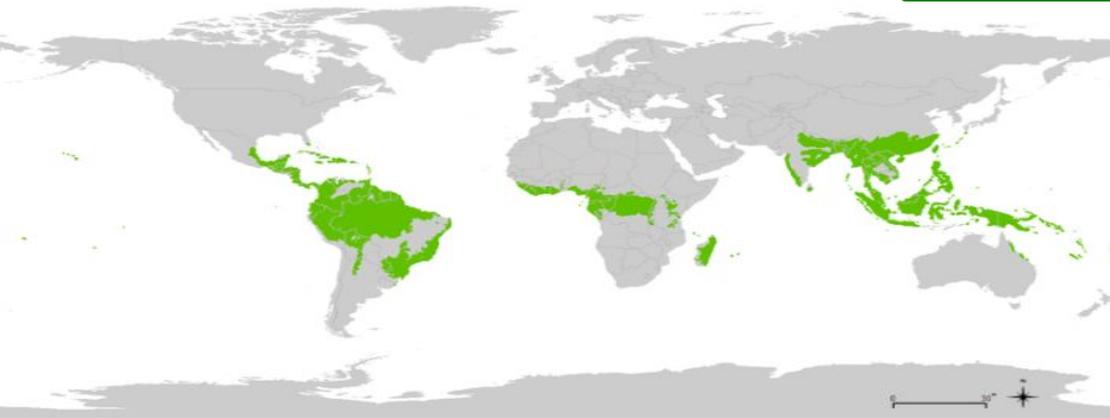
***Разные условия в разных широтах
выработали у растений и животных
приспособления для жизни.***

Влажные экваториальные леса

Для этих лесов характерна многоярусность

***Жарко,
влажно,
сумеречно***

***Растения теневыносливые,
влаголюбивые, с большими
плотными листьями. Мало трав.
Животные или крупные или
мелкие. Имеют приспособления
для лазания.***





Саванны

**Чётко выражены
сухой и влажный
сезоны**



**Преобладают травы, деревья
растут отдельно, сбрасывают
листву. Много быстро
бегающих травоядных
животных и хищников.**



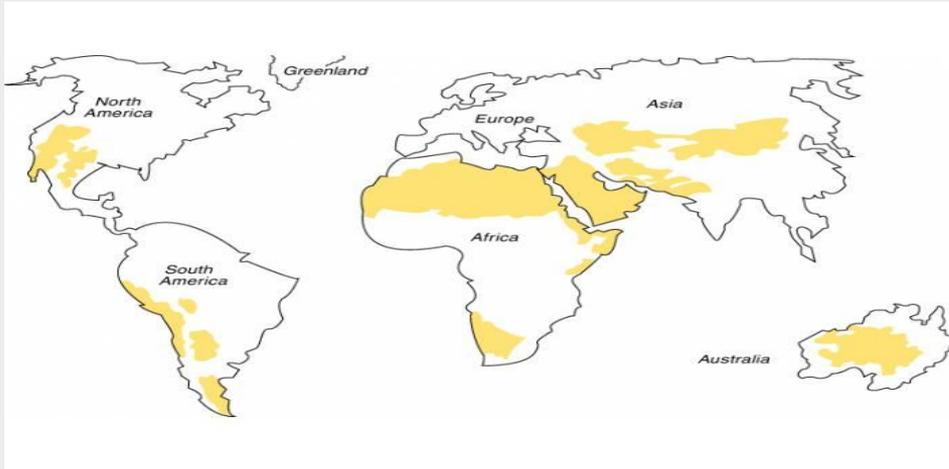


Пустыни

Жарко, сухо,
большие
суточные
перепады
температур



У растений или нет листьев
или они маленькие и
жёсткие, у многих длинные
корни, запасают влагу в
стеблях и листьях. Много
эфемеров. Животные
активны в холодное время, от
жары прячутся в норах,
впадают в спячку.



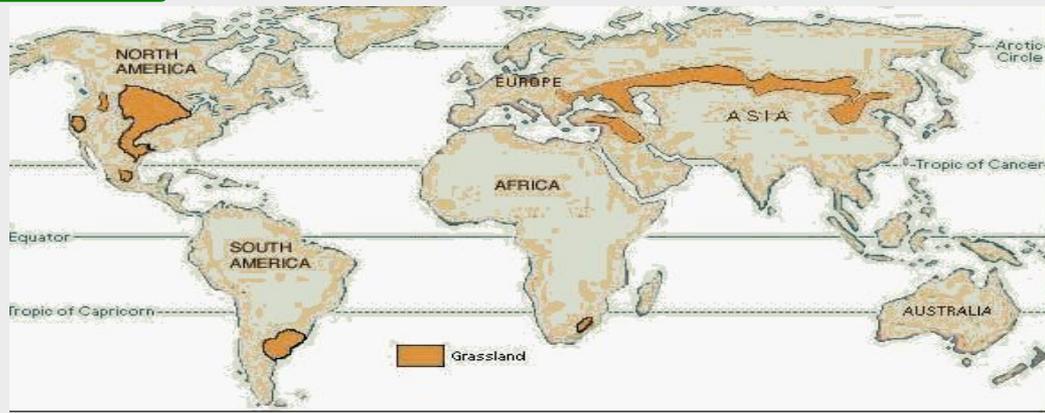


Степи

Безлесные
равнины,
сезонные
перепады
температур,
засушливые

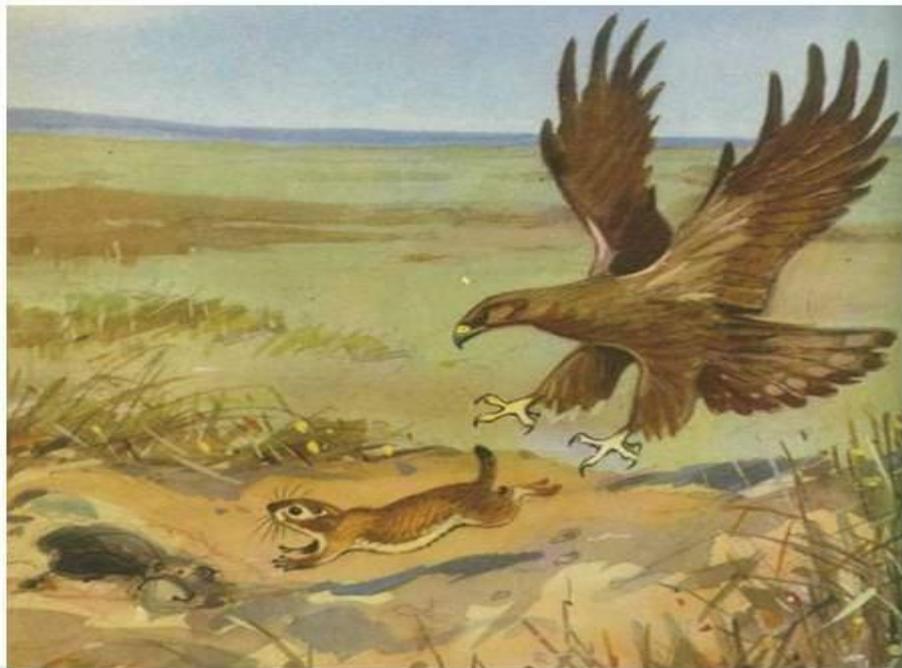


Преобладают травы. Много
травоядных, хищных,
грызунов. Птицы
гнездятся на земле. В
холодный период многие
впадают в спячку. Почти
все степи распаханы.



Обитатели лесостепи и степи

- ▶ Суслики, сурки, тушканчики, ящерицы, много разных птиц (орел, журавль, жаворонок)



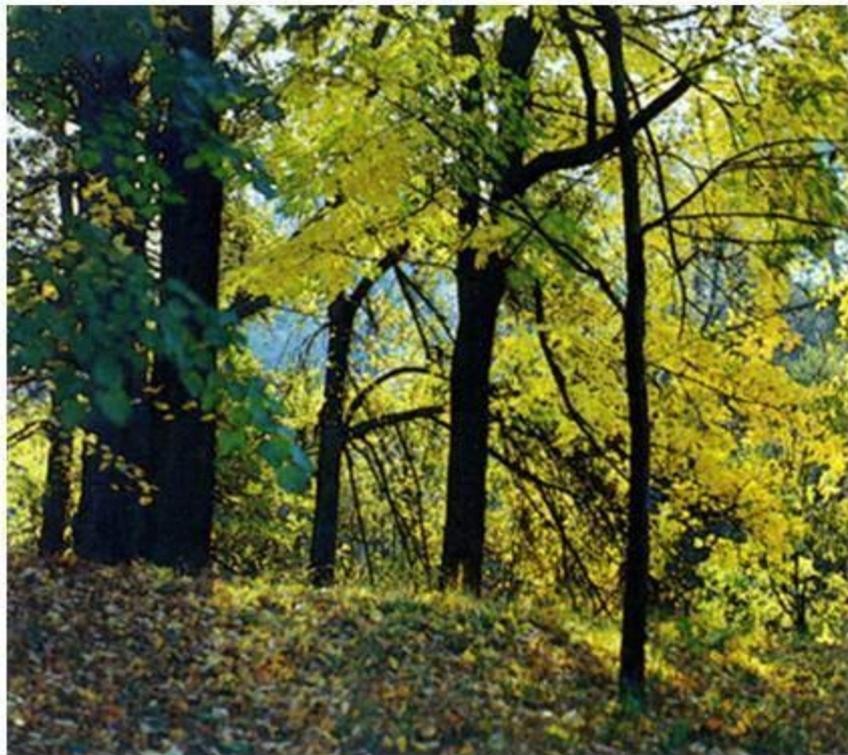
Леса умеренных широт

Чёткая смена времён года с холодной зимой и тёплым летом при достаточном или избыточном увлажнении



Преобладает древесная растительность. Чем севернее, тем больше хвойных пород. Деревья и кустарники на зиму сбрасывают листву. У животных густой мех, многие птицы улетают на зиму.



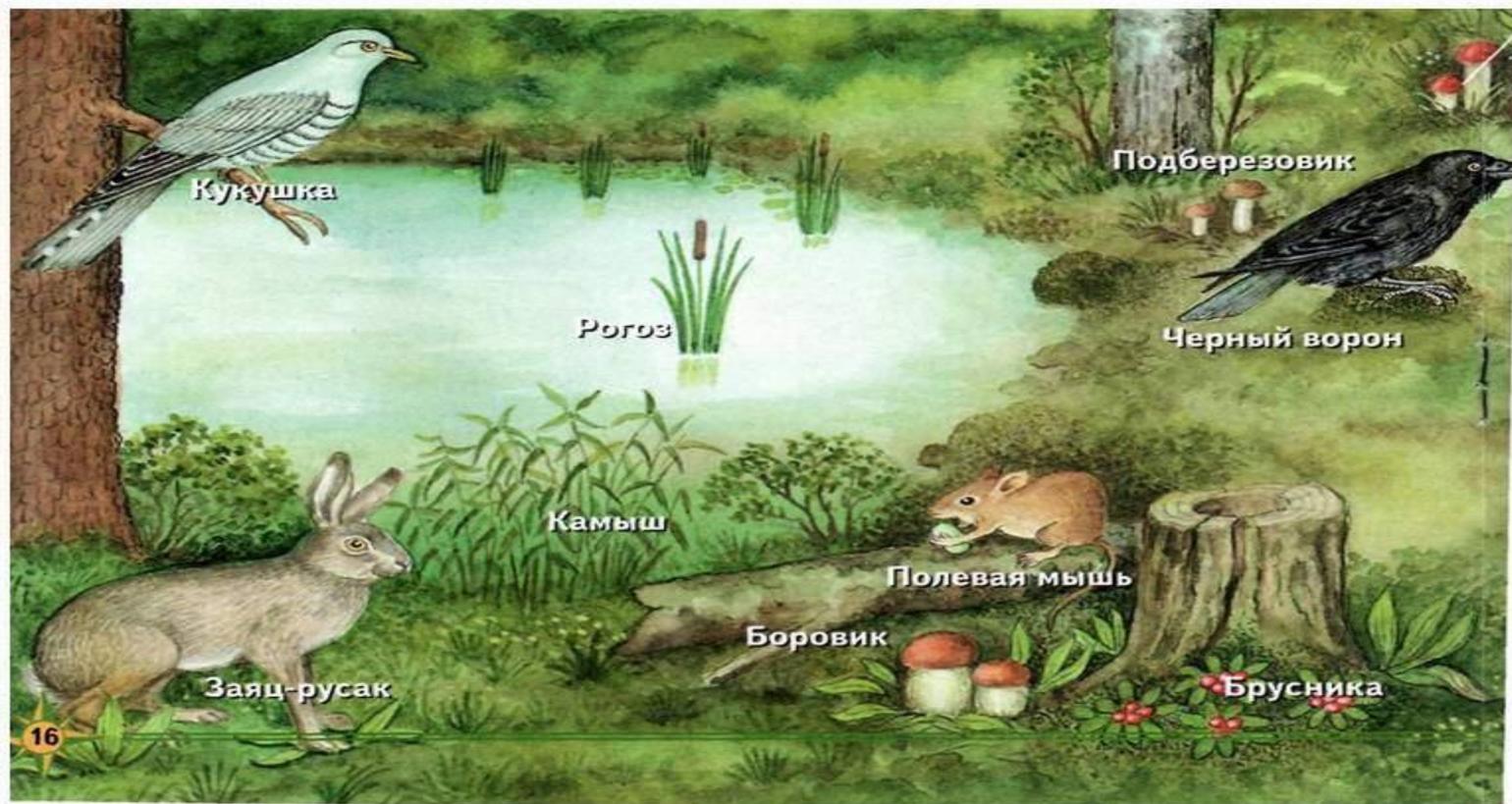


**Смешанные и
широколиственные леса
летом**



**Смешанные и
широколиственные леса
зимой**

Смешанные и широколиственные леса



Тайга - Эта зона формируется в северном полушарии в умеренной зоне с холодной зимой, коротким теплым летом и достаточно большим количеством осадков.

• **Леса** многоярусные, много хвойных деревьев.

Животный мир представлен множеством хищников, в том числе некоторыми, впадающими в зимнюю спячку.

• **Почвы** бедны питательными веществами, подзолистые.





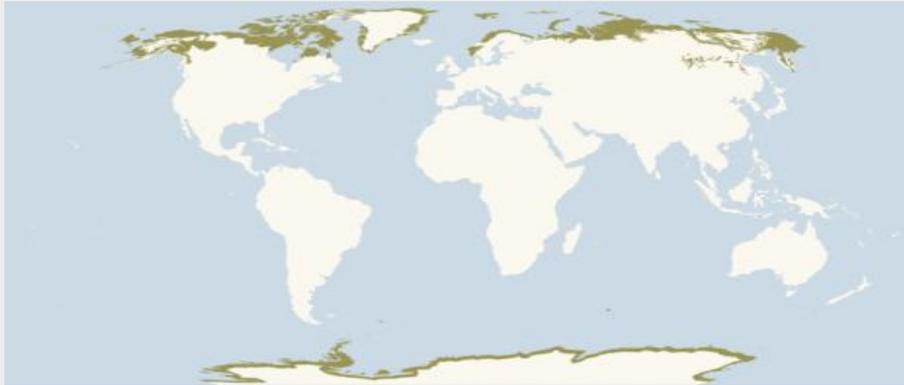
Тундра и лесотундра

Эта природная зона находится в субполярной и полярной зоне

**Холодный климат
с долгой зимой и
малым
количеством
осадков**



**Растения низкорослые,
чаще стелющиеся. Многие
животные спасаются от
холодов под снегом, имеют
тёплый мех, запас жира,
впадают в спячку.**



Арктические пустыни - встречаются на островах, близких к полюсам.

Из растительности встречаются мхи, лишайники, или же растительность отсутствует вовсе.

Животные, встречающиеся в этой зоне, живут большую часть времени в воде, птицы прилетают на несколько месяцев.



**АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
ЗИМОЙ**



**АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
ЛЕТОМ**



Растения арктических пустынь

К суровым условиям арктических пустынь

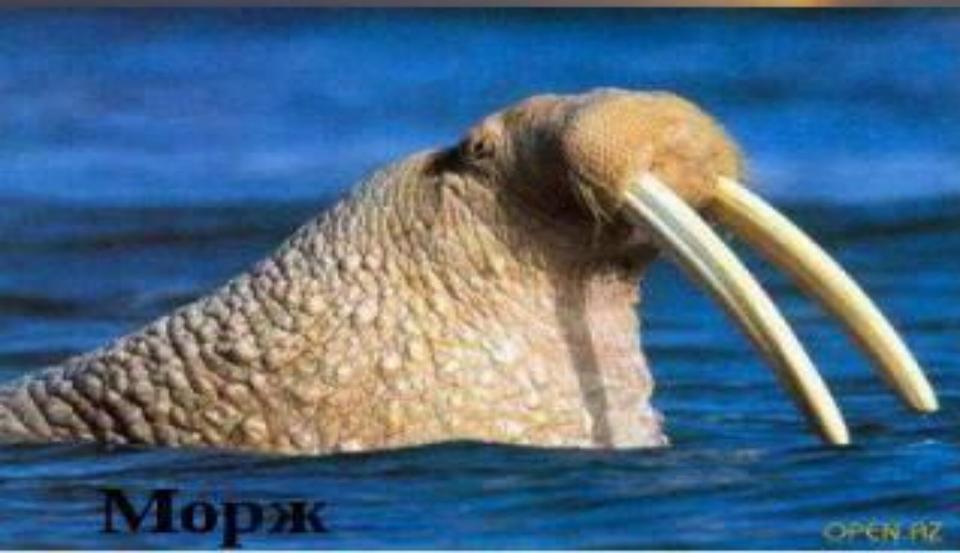
приспособились немногие живые организмы.

На камнях островов встречаются лишайники, похожие на накипь.

Кое-где растут мхи, полярный мак и некоторые другие растения.



АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ



Морж

OPEN.RZ



Канадская казарка



Белый медведь



Как связаны животные и растения с природными условиями?

Растения и животные выработали приспособления к разным природным условиям.



*Почему флора и фауна
различаются на разных
материках?*

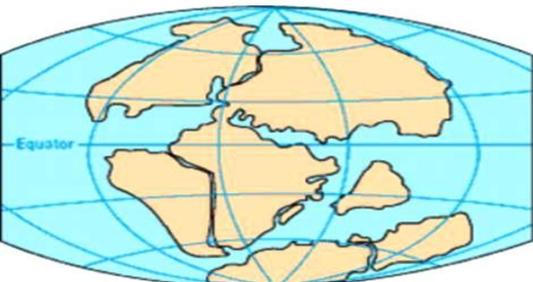
Особенности развития территории



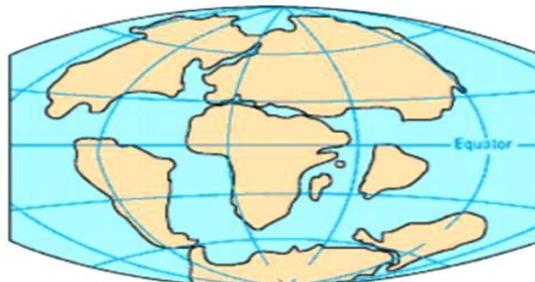
PERMIAN
225 million years ago



TRIASSIC
200 million years ago



JURASSIC
135 million years ago



CRETACEOUS
65 million years ago



PRESENT DAY



Австралия



Яйцекладущие



Сумчатые



Древовидные папоротники



Масштабы оледенения в Северной Америке были меньше, чем в Евразии, поэтому видовое разнообразие животных и растений больше.

Почему флора и фауна различаются на разных материках?

**Причины различий флоры и фауны
материков - их разное
географическое положение,
особенности развития территории,
а в последнее время ещё и
антропогенный фактор.**

- **Домашнее задание – параграф 18, на странице 69, вопросы с 1-6.**