

МБОУ «Осинская СОШ№1»



Учитель: Никитеева Н.А.



БИОГЕОГРАФИЯ
живых организмов

Биогеография –

наука о распределении живых организмов по поверхности планеты, их группировки в природные зоны

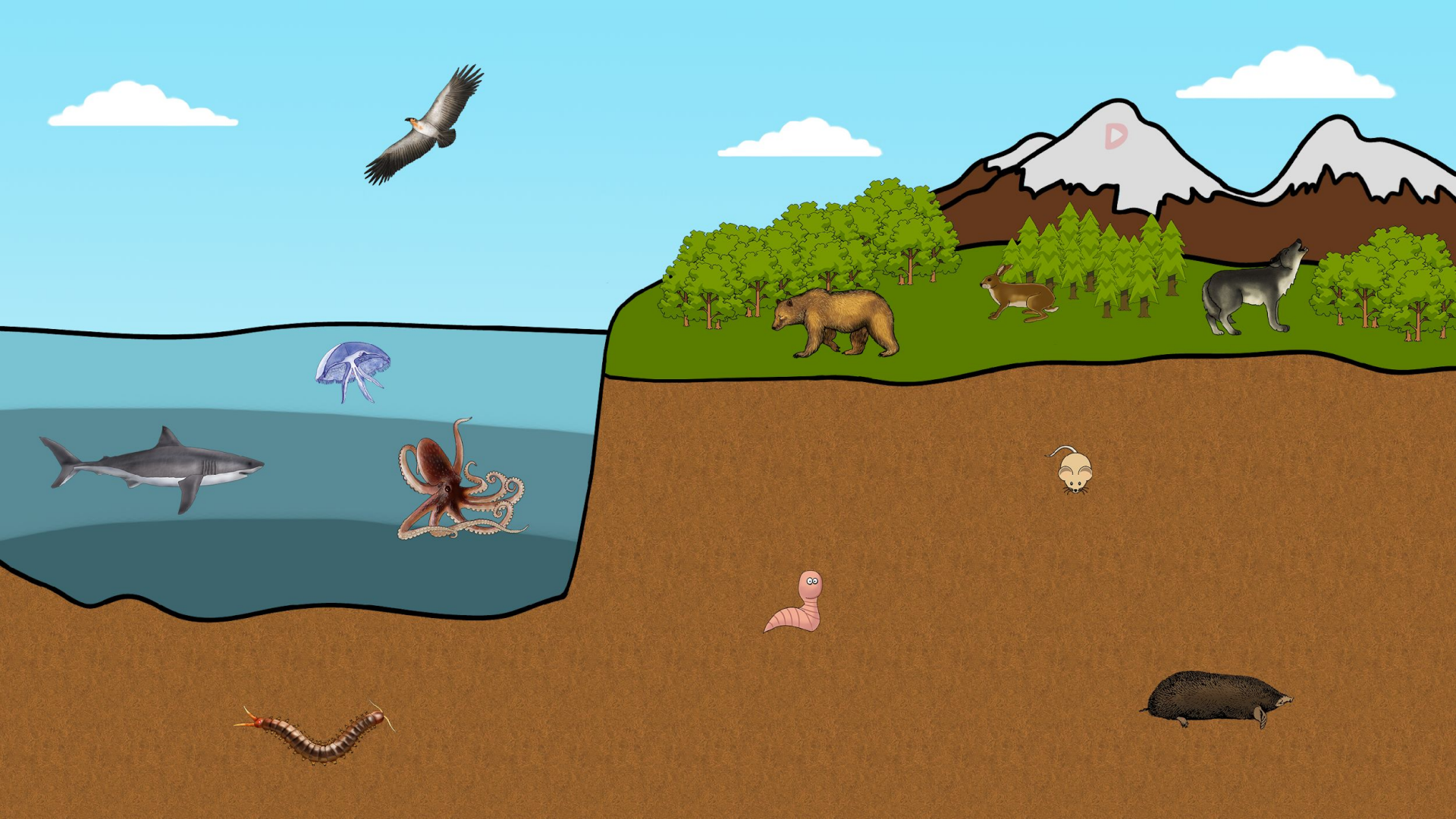


Таблица: Сравнение условий жизни в разных средах обитания

Условия жизни	Наземно-воздушная	Водная	Почвенная
1.Кислород	МНОГО	МАЛО	МАЛО
2.Вода	РАЗНОЕ - зависит от природных зон	МНОГО	МАЛО - в верхних слоях МНОГО - в нижних слоях
3.Изменения температуры	Наблюдаются РЕЗКИЕ КОЛЕБАНИЯ	НЕТ резких колебаний	НЕТ резких колебаний
4.Свет	МНОГО	С ГЛУБИНОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ	НЕТ



Чем разнообразнее климатические условия, тем разнообразнее и органический мир.


80°

Природные зоны – участки земной поверхности, которые имеют схожий растительный и животный мир.



Природные зоны в Андах

Природные зоны

	Арктические и антарктические пустыни		Лесостепи и степи		Переменно-влажные леса
	Тундра и лесотундра		Полупустыни и пустыни		Влажные экваториальные леса
	Тайга		Саванны и редколесья		Высотная поясность
	Смешанные и широколиственные леса		Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники		

Занимают бассейн р.
Амазонка в Южной
Америке, бассейн р. Конго
в Африке и острова
Малайского архипелага в
Азии.

**Круглый год влажно и
тепло.**

Средняя температура воздуха
+25°.

Количество осадков
более 2000 мм.



Расположены к северу
и югу от
экваториальных лесов.

Выражено 2 сезона:
влажное лето и сухая зима.
Средняя температура воздуха
+25° и +18°.
Количество осадков
около 2000 мм.



С
А
В
А
Н
Н
Ы

Расположены в
тропическом и
умеренном поясах.

Теплый климат и
малое количество
осадков.

Сахара

П
О
Л
У
П
У
С
Т
Т
Ы
Н
Н
И



Расположены в Евразии и
Северной Америке. В
Южном полушарии
представлены только на
юге Южной Америки.

Жаркое и сухое лето.

**С
Т
Е
П
И**



Расположены в восточной части Северной Америки и западной части Евразии.

Прохладное лето, не сильно суровые зимы, достаточное количество осадков.



Ш И
И
Р С
О М
К Е
О Ш
Л А
И Н
С Н
Т Ы
В Е
Е
Н Л
Н Е
Ы С
Е А

Занимает большую часть севера Евразии и Северной Америки.

Климат:
температура лета не выше $+20^{\circ}$,
температура зимы ниже -30° .

Т
А
Й
Г
А



Занимает крайнюю северную часть Евразии и Северной Америки.

Климат очень суровый.

Т
У
Н
Д
Р
А



Расположены в
Антарктиде и на
побережье Северного
Ледовитого океана.

Температура лета $+3^{\circ}$,
температура зимы -60° .



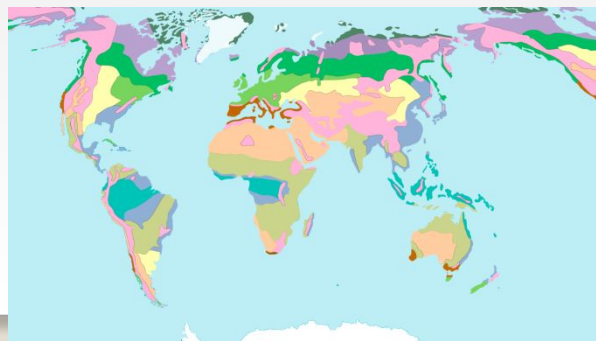
Биосфера — живая оболочка Земли.

Широтная зональность — изменение природных условий с географической широтой.

Высотная поясность — изменение природных условий от подножия к вершине горы.

Природные зоны Земли

- влажные экваториальные леса,
- саванны,
- пустыни и полупустыни,
- степи,
- смешанные и широколиственные леса,
- тайга,
- тундра,
- ледяные пустыни.



ТЕСТ - проверка

- 1) Верный ответ: 4;
- 2) Верный ответ: 4;
- 3) Верный ответ: 4;
- 4) Верный ответ: "зона степей".
- 5) Верный ответ: 3;
- 6) Верные ответы: 1,2.
- 7) Верный ответ: 1;

План урока:

- 1.Выявление определения термина «биогеография»
- 2.Среды обитания живых организмов, их характеристика
- 3.Широтная зональность и распределение живых организмов
- 4.Факторы, влияющие на распределение природных зон на поверхности Земли

Ключевые слова темы урока:

**Биогеография, биология, география,
среда обитания, природные зоны,
приспособленности, широтная
зональность, высотная поясность**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

***География: п.32, повторить**

***Биология: п.5, повторить**

***Отразить в рисунках
взаимосвязь биологии и
географии**

***Составить кроссворд с
ключевым словом
«Биогеография»**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!