

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**

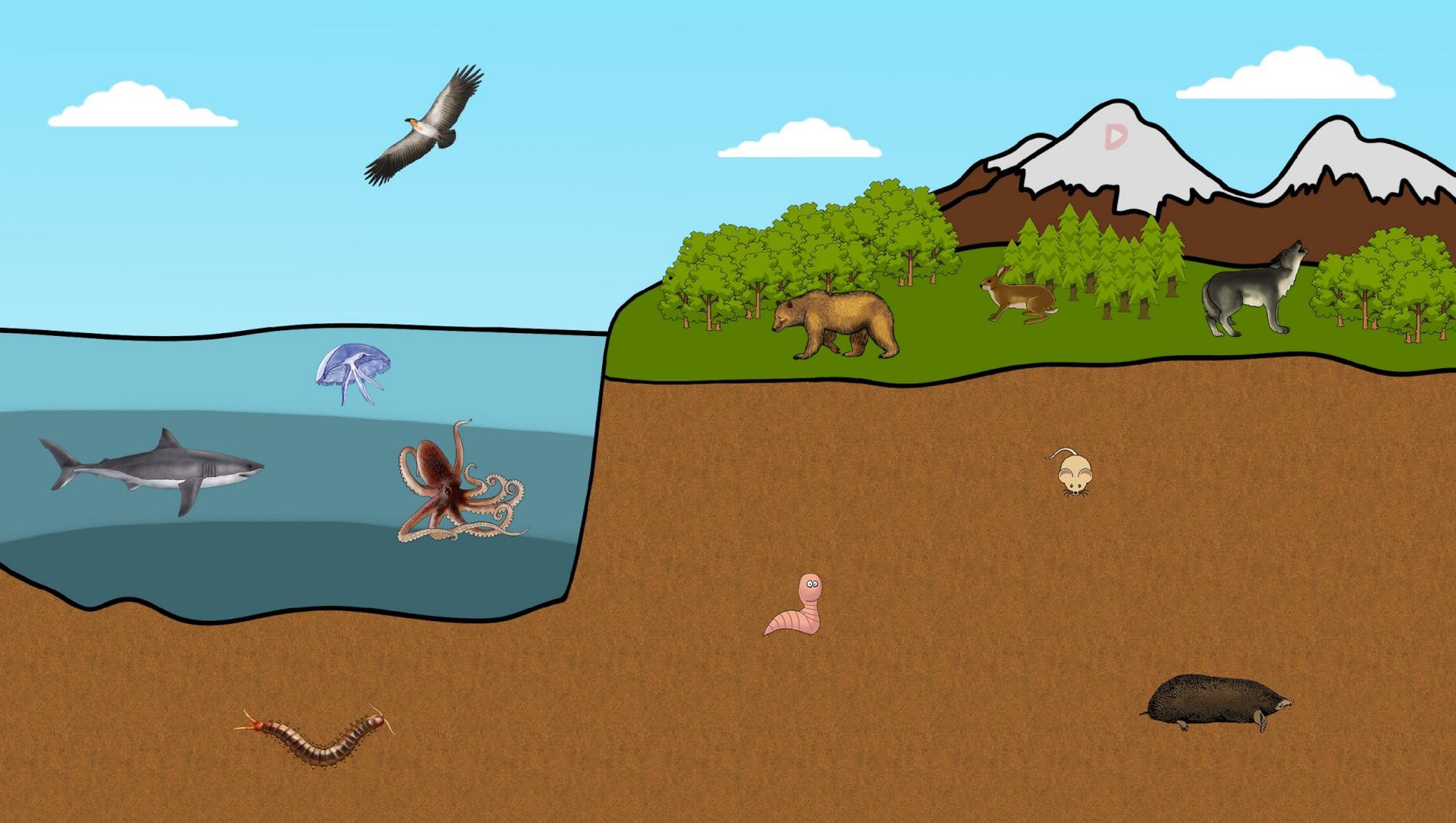


Таблица: Сравнение условий жизни в разных средах обитания

<b>Условия жизни</b>	<b>Наземно-воздушная</b>	<b>Водная</b>	<b>Почвенная</b>
<b>1.Кислород</b>	МНОГО	МАЛО	МАЛО
<b>2.Вода</b>	РАЗНОЕ - зависит от природных зон	МНОГО	МАЛО - в верхних слоях МНОГО - в нижних слоях
<b>3.Изменения температуры</b>	Наблюдаются РЕЗКИЕ КОЛЕБАНИЯ	НЕТ резких колебаний	НЕТ резких колебаний
<b>4.Свет</b>	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  
И  
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  $-30^{\circ}$ .

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  $-60^{\circ}$ .



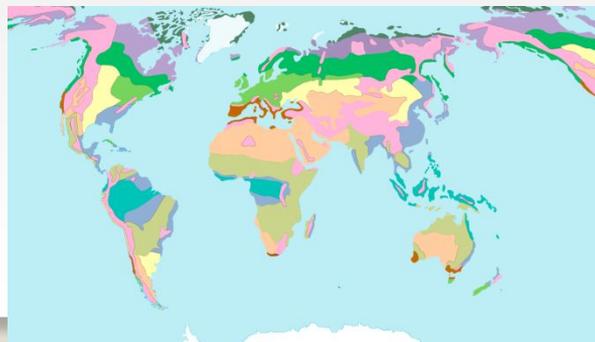
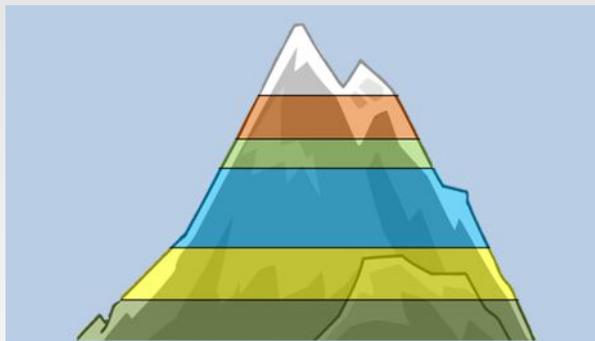
**Биосфера** — живая оболочка Земли.

**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!**