

Тема: Разнообразие и распространение организмов на Земле

Цели:

1. Называть царство организмов их основные характеристики;
2. Определить условия существования организмов.

Состав Земли (оболочки, сферы)

- Литосфера
- Гидросфера
- Атмосфера

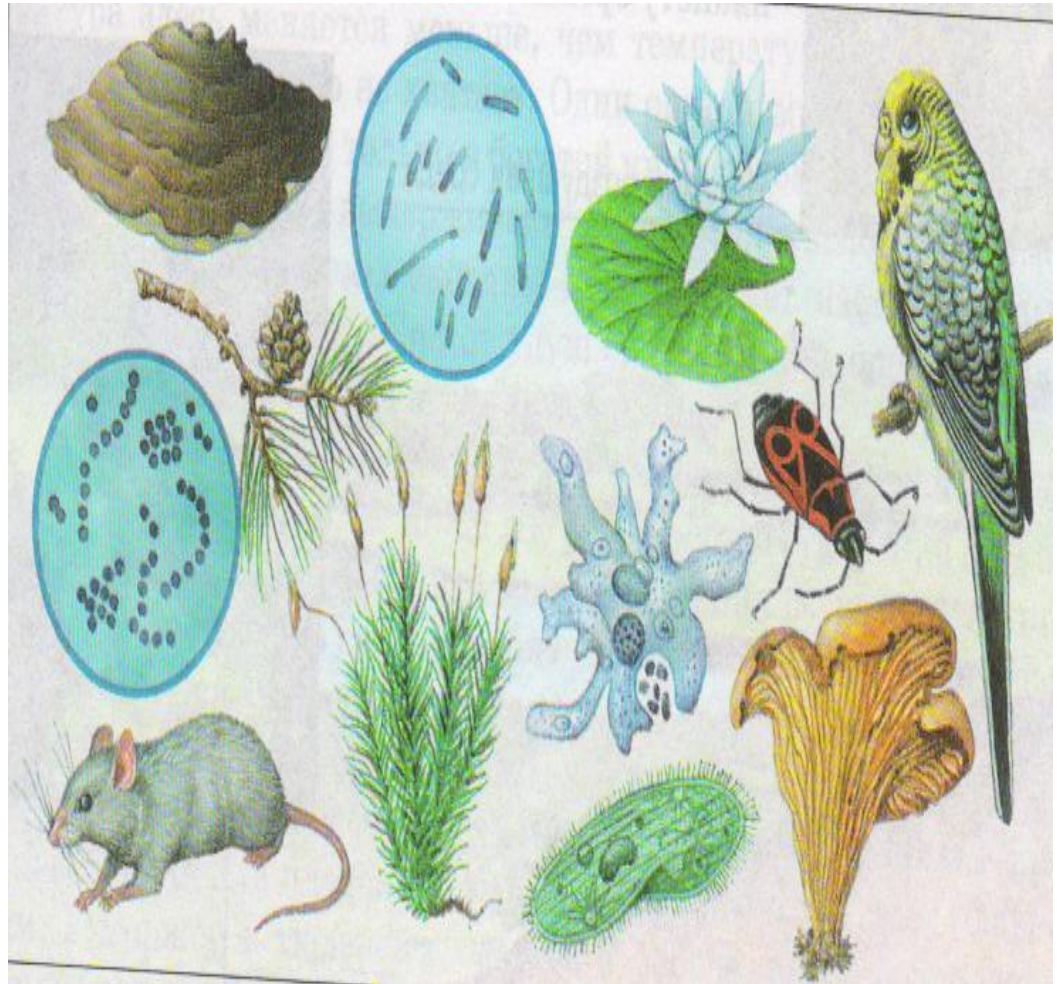
Верхний слой литосферы, нижний слой атмосферы, вся гидросфера – заселена живыми организмами (это организмы образуют - БИОСФЕРУ)

БИОСФЕРА (от греч. «био» – жизнь)
– это земное пространство, оболочка,
в которой существует жизнь.



Состав Биосферы

- **Бактерии**
- **Грибы**
- **Растения**
- **Животные**



Разнообразие живого

Царство	Наличие клеток	Таксономические единицы	Представители	Общая характеристика
Бактерии				
Грибы				
Растения				
животные				

Царство	Наличие клеток	Таксономические единицы	Представители	Общая характеристика
Бактерии	Одноклеточные.		Имеют виды палочек, шариков, спиралей (от греч. «палочка»)	Чаще всего они очень малы. Тело их состоит из одной клетки. Отличия. Клетка бактерии не имеет ядра, а клетка простейших содержит ядро. Известно 2500 видов бактерий
Грибы	Многоклеточные и одноклеточные.		Одноклеточные: мукор, дрожжи. Многоклеточные: пеницилл, трутовик,, для шляпочных: лисички, мухоморы, белые.	Насчитывается около 100 000 видов грибов
Растения				
Животные				

Царство	Наличие клеток	Таксономическ е единицы	Представители	Общая характеристика
Бактерии				
Грибы				
Растения	Многоклеточные и одноклеточные.	Отделы: водоросли, мхи, голосеменные, папоротники, цветочные	Одноклеточные: хлорелла, хламидомонада (водоросли). Многоклеточные (для всех отделов).	около 350 тыс. видов. Предназначение: служат пищей, сырьем, способствуют преобразованию солнечной энергии. Других подобных организмов на земле нет.
животные				

Царство	Наличие клеток	Таксономические единицы	Представители	Общая характеристика
Бактерии				
Грибы				
Растения				
животные	Одноклеточные (тип простейшие); Многоклеточные (для всех других типов.)	1.беспозвоночные: *черви *моллюски *Иглокожие *Членистоногие 2. Позвоночные *рыбы *земноводные *пресмыкающиеся *птицы *млекопитающие.	Дождевой червь. Осьминог, мидия. Морской еж, морская звезда. Адмирал, жук – олень, (насекомые); Щука, сом, акула, морской конек. Жаба, квакша, тритон. Змея, черепаха, ящерицы. Сова, дрофа, лебедь. Кит, дельфин, тигр, лось.	Самое разнообразное царство. Известно примерно 1 млн. 500 тыс. видов. Наиболее многочисленны по числу видов насекомые.

Царство	Наличие клеток	Таксономические единицы	Представители	Общая характеристика
Бактерии	Одноклеточные.	-	Имеют виды палочек, шариков, спиралей (от греч. «палочка»)	Чаще всего они очень малы. Тело их состоит из одной клетки. Отличия. Клетка бактерии не имеет ядра, а клетка простейших содержит ядро. Известно 2500 видов бактерий
Грибы	Многоклеточные и одноклеточные.	-	Одноклеточные: мукор, дрожжи. Многоклеточные: пеницилл, трутовик,, для шляпочных: лисички, мухоморы, белые.	Одноклеточные: мукор, дрожжи. Многоклеточные: пеницилл, трутовик,, для шляпочных: лисички, мухоморы, белые.
Растения	Многоклеточные и одноклеточные.	Отделы: водоросли, мхи, голосеменные, папоротники, цветочные.	Одноклеточные: хлорелла, хламидомонада (водоросли). Многоклеточные (для всех отделов).	около 350 тыс. видов. Предназначение: служат пищей, сырьем, способствуют преобразованию солнечной энергии. Других подобных организмов на земле нет.
Животные	Одноклеточные (тип простейшие); Многоклеточные (для всех других типов.)	1.беспозвоночные: *черви *моллюски *Иглокожие *Членистоногие 2. Позвоночные *рыбы *земноводные *пресмыкающиеся *птицы *млекопитающие.	Дождевой червь. Осьминог, мидия. Морской еж, морская звезда. Адмирал, жук – олень, (насекомые); Щука, сом, акула, морской конек. Жаба, квакша, тритон. Змея, черепаха, ящерицы. Сова, дрофа, лебедь. Кит, дельфин, тигр, лось.	Дождевой червь. Осьминог, мидия. Морской еж, морская звезда. Адмирал, жук – олень, (насекомые); Щука, сом, акула, морской конек. Жаба, квакша, тритон. Змея, черепаха, ящерицы. Сова, дрофа, лебедь. Кит, дельфин, тигр, лось.

Распространение организмов на Земле.

Наибольшую концентрацию живых организмов в биосфере можно наблюдать у границ соприкосновения

Атмосфера			
Гидросфера	Литосфера		
		Гидросфера	
			Атмосфера
	Литосфера		

Условия существования организмов (создаваемые неживой природой)

- проникновение солнечного света;
- Температура;
- Влажность;
- Световой режим.

Задание: Основываясь на данные условия существования организмов, назовите районы на Земле, где растительный и животный мир будет беден или богат

Повторение.

- Дайте краткую характеристику разнообразию природного мира Земли.

- Домашнее задание
& 46 (до широтной зональности)
В тетради ответить на вопрос 4, стр. 145