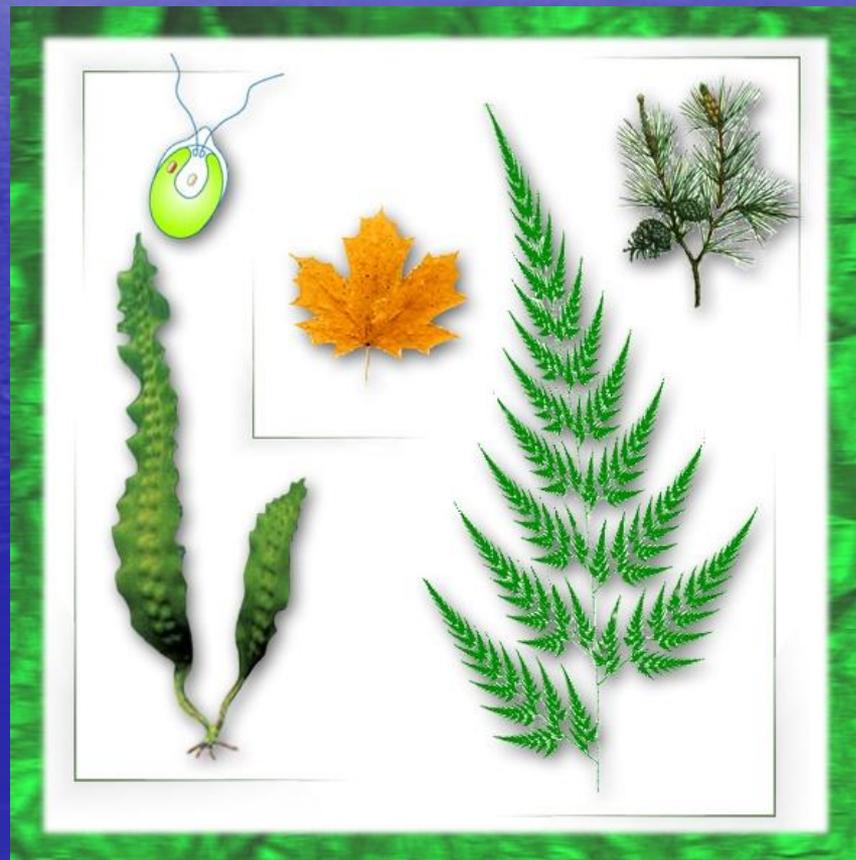




Многообразии ЖИВОГО



Многообразие живого.



- Живые организмы
 - Царство растений
 - Царство животных
 - Царство грибов
 - Царство Прокариотов

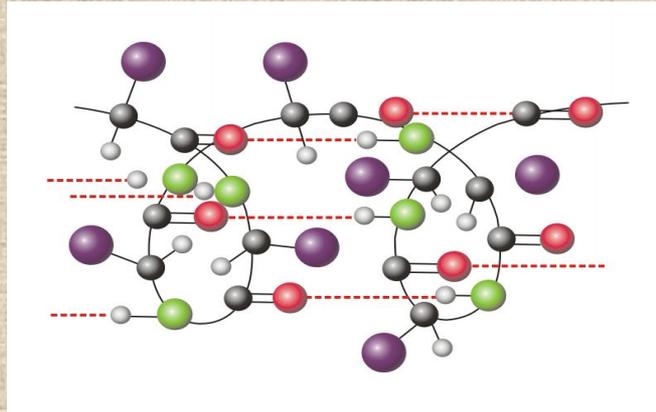
(микроорганизмы без ядра в клетке)



Тема урока:

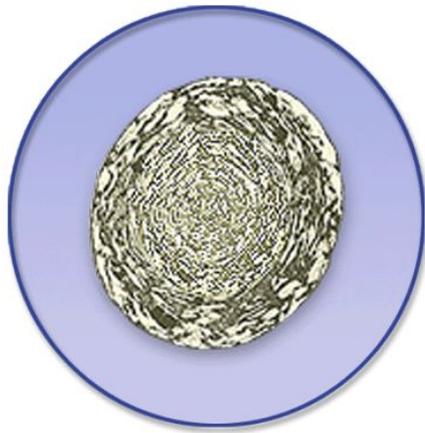
От клетки до биосферы.
Уровни организации живой
материи.

Уровни организации жизни.

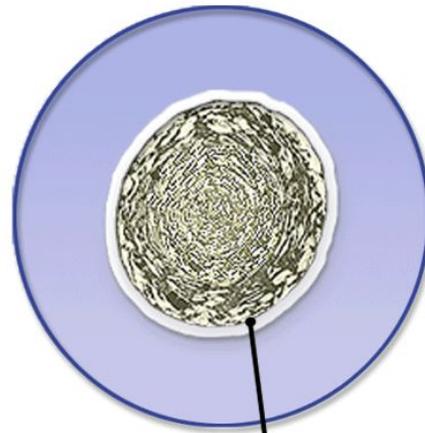


1. Молекулярно-генетический

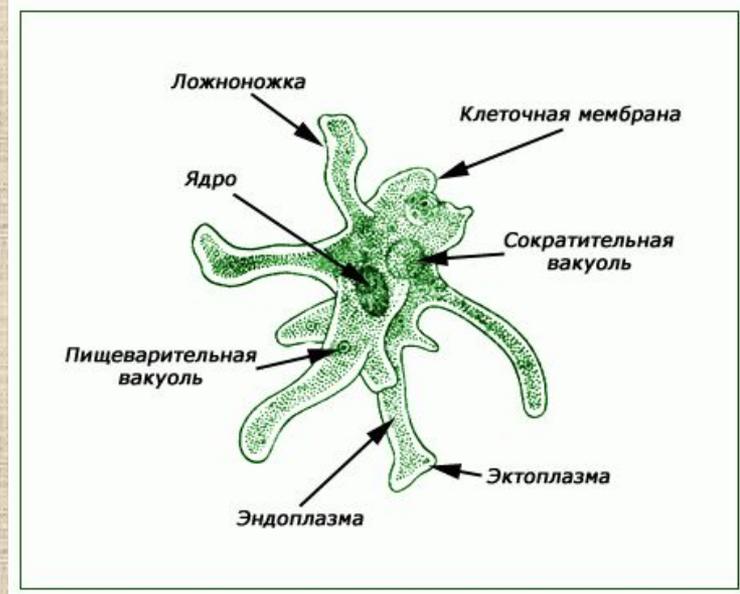
Уровни организации живого



Бактериальная
клетка



Спора бактерии



2. Клеточный.

(Амеба)

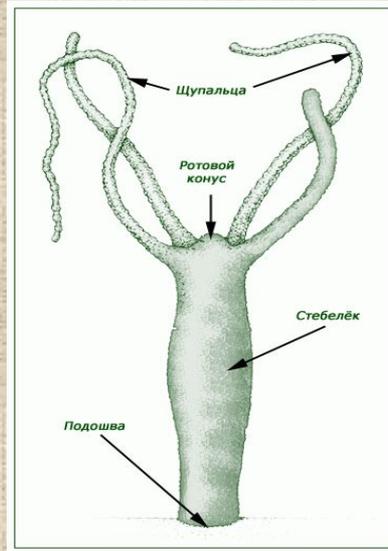
Уровни организации живого



3. Тканевой

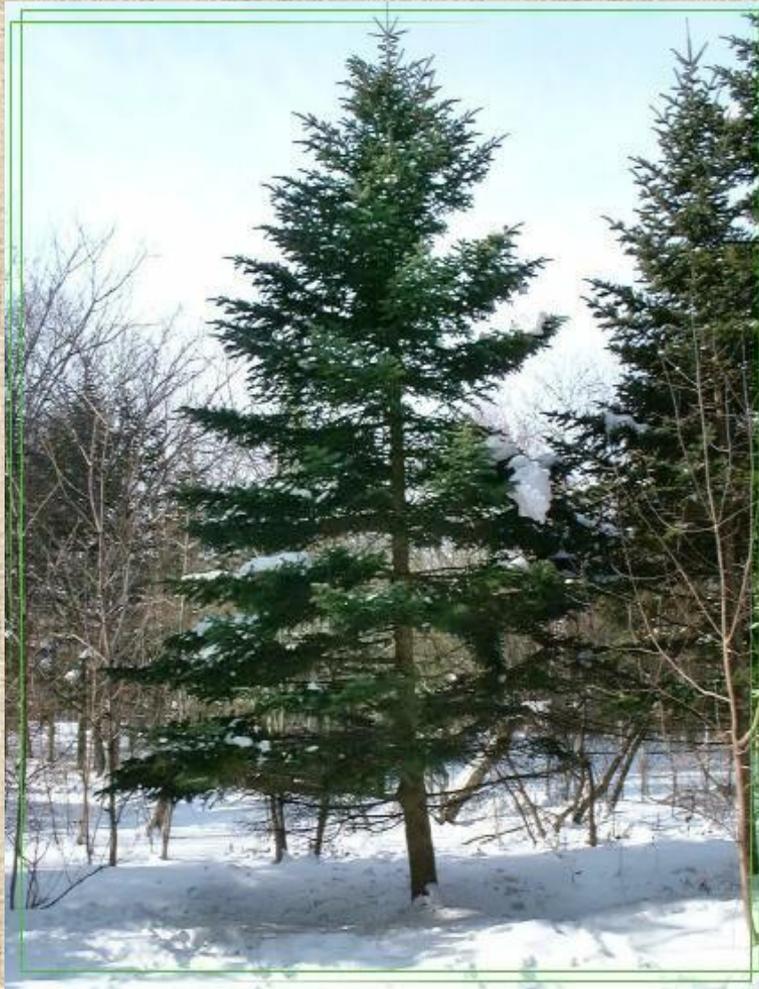
4. Органный

Уровни организации жизни.



5. Организменный (гидра)

Уровни организации жизни.



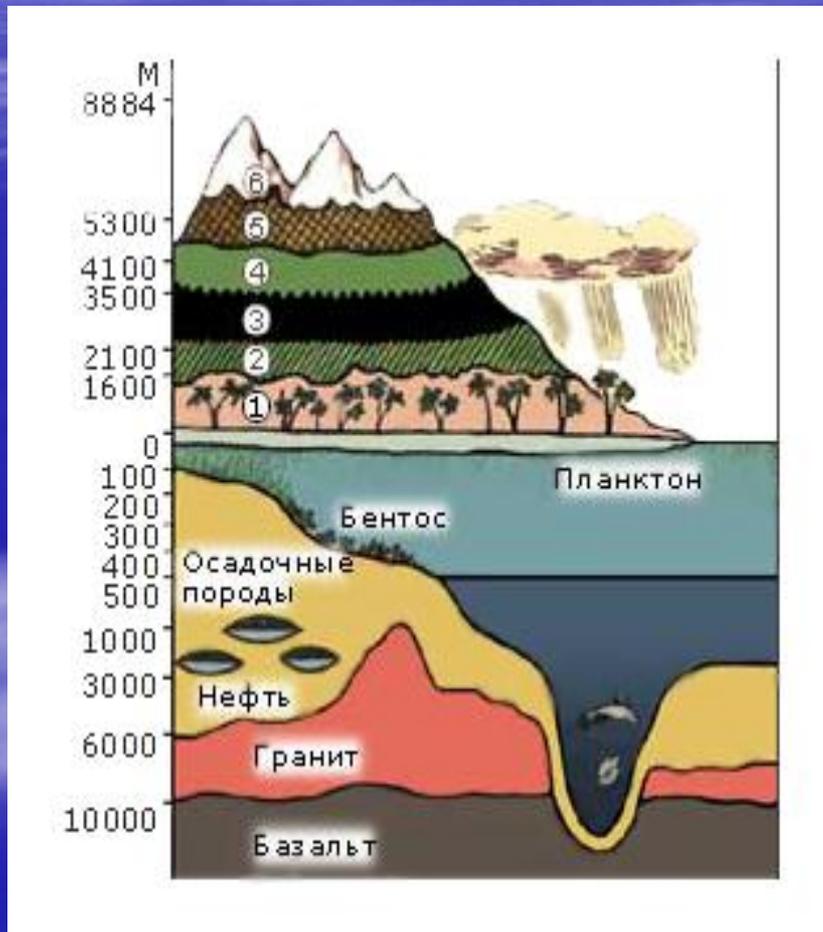
6. Популяционно-
видовой
(Ель обыкновенная)

Уровни организации жизни.



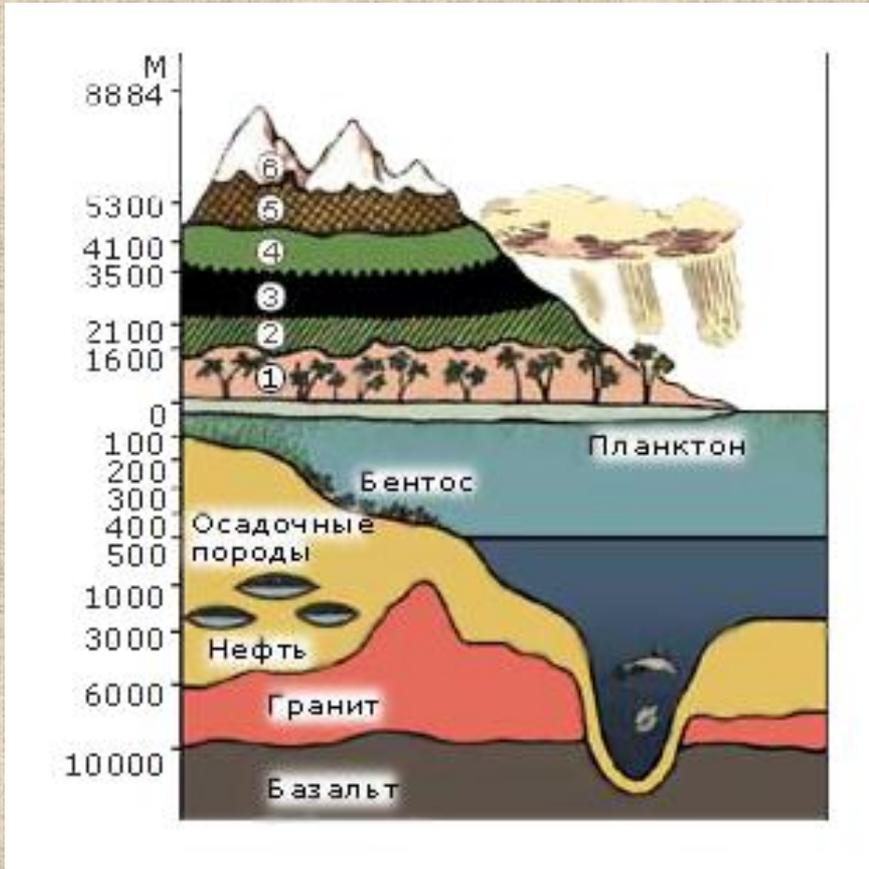
7. Биогеоценотический (экосистема) (Хвойный лес)

Биосфера – оболочка Земли, заселенная живыми организмами



Уровни организации жизни.

8. Биосферный (биосфера)



Уровни организации живого

1. Молекулярно-генетический
2. Клеточный
3. Тканевый
4. Органный
5. Организменный
6. Популяционно-видовой
7. Биogeоценотический
8. Биосферный