

Организменный уровень жизни и его роль в природе.

Учитель биологии
Макарова Людмила Васильевна
МБОУ «Бежаницкая СШ»

Уровни жизни



Уровни организации живой природы



Молекулярный



Клеточный



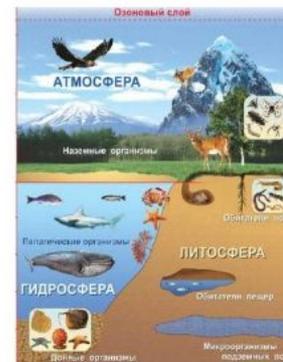
Организменный



Популяционно-видовой



Биогеоценотический



Биосферный

Уровни жизни



Особенности организменного уровня

- 1). Организм является конкретным представителем популяции и вида.
- 2). Организм представляет собой биосистему открытого типа качественно иного уровня.
- Организму присущи процессы жизнедеятельности:
 - обмен веществ
 - Питание
 - Дыхание
 - Выделение
 - Раздражимость
 - Размножение
 - Приспособленность
 - Поведение и т.д.

Организменный уровень представлен:

- Бактерии
- Грибы
- Низшие растения (водоросли)
- Высшие растения ?(назовите их)
- Животные
- Человек.

Структурные элементы организменного уровня.

- Клетки
- ? (назовите)
- Органы
- Системы органов

Значение в природе

- 1. Основная дискретная единица-организм, способная к самовозобновлению и взаимодействию
- 2 ? (учебник стр. 5,6. Выпишите в тетрадь)
- 3?
- 4?
- 5?
- 6?
- 7?

Вопросы

- Приведите примеры организменного уровня различных царств живой природы.
- На примере любого млекопитающего назовите основные структурные элементы биосистемы «организм»

ОРГАНИЗМЫ

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

БАКТЕРИИ

ПРОСТЕЙШИЕ

ГРИБЫ

РАСТЕНИЯ

ЖИВОТНЫЕ



Задание на дом п. 1

Сколько же их всего?



Разнообразие живых организмов огромно, и едва ли его когда-либо точно измерят. Большинство зверей – обитатели тропиков, именно там сосредоточено основное разнообразие зверей. Чуть ли не каждый год открываются новые, неизвестные ранее виды