



ПОНЯТИЕ О БИОЦЕНОЗЕ

**МБОУ СОШ №1 ст.
Брюховецкой
Краснодарского края
учитель В.Г.Воеводская**



БИОЦЕНОЗ -

биос - жизнь

койнос - общий

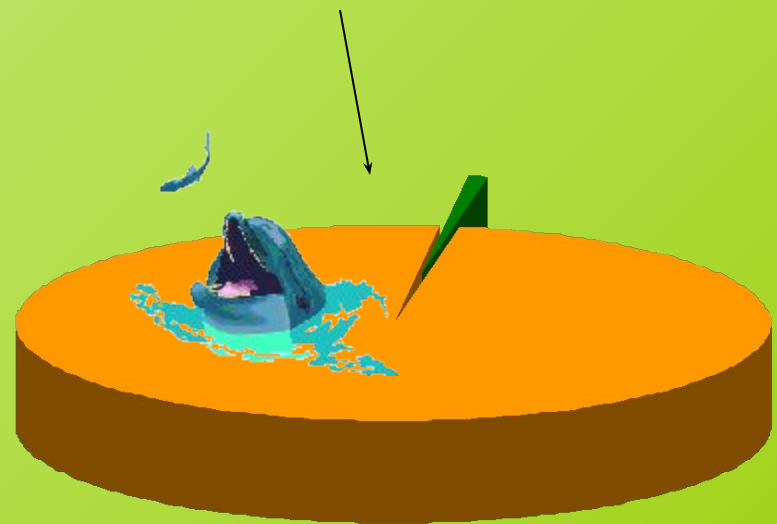
совокупность взаимосвязанных между собой живых организмов, обитающих в данной местности



СОСТАВ БИОЦЕНОЗА СУШИ И ОКЕАНА



■ 99,2% - растения ■ 0,8%-другие организмы



■ 93,7%-животные и микроорганизмы
■ 6,3%-остальные организмы



Наиболее богаты видами тропические леса. Здесь на 1 м² приходится несколько сотен тысяч растений и животных.

Большинство живых организмов обитает
в приповерхностном слое океана



Ярусность в биоценозе



Биомасса – общее количество живого органического вещества, выраженное в единицах массы.



продуценты Для создания первичной биомассы используется солнечная энергия.



консументы 1 порядка



консументы 2 порядка



редуценты

Виды биоценозов

Естественный

биоценоз – это тот, который создала природа. Например, озеро, лес, водоём.



Искусственный

биоценоз – это тот, который создал человек. Например, сад, огород, аквариум.



Вот и ответили мы на вопрос –
«Что же такое биоценоз?»
Здесь все семьёю одною живут,
Дышат, питаются, даже растут.
Все приловчились, порядок везде,
Всё по закону «Ты – мне, я – тебе»
Если вдруг с кем-то случилась беда –
Нечего плакать, такая судьба.
В целом, у каждого доля своя,
В этой системе есть где-то и я.



ВЫВОД:



1. Биоценозы очень сложны, в них имеется много параллельных и сложно переплетенных цепей питания.

2. Общее число видов измеряется сотнями и даже тысячами. Чем больше видовое разнообразие, тем биоценоз устойчивее.

3. Биоценозы бывают естественными и искусственными. Искусственные – неустойчивые, там будет расти только то, что посадил человек, будут жить только несколько видов животных.

