



# ПОНЯТИЕ О БИОЦЕНОЗЕ

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



# БИОЦЕНОЗ -

*биос - жизнь*

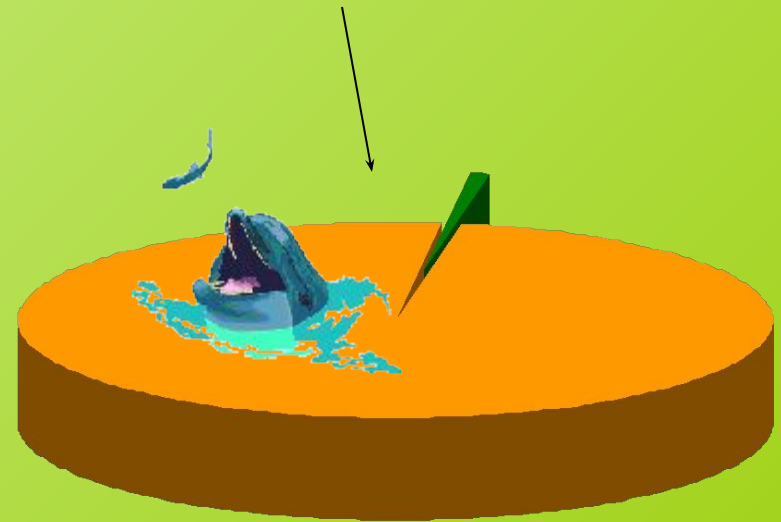
*койнос - общий*



# СОСТАВ БИОЦЕНОЗА СУШИ И ОКЕАНА



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



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





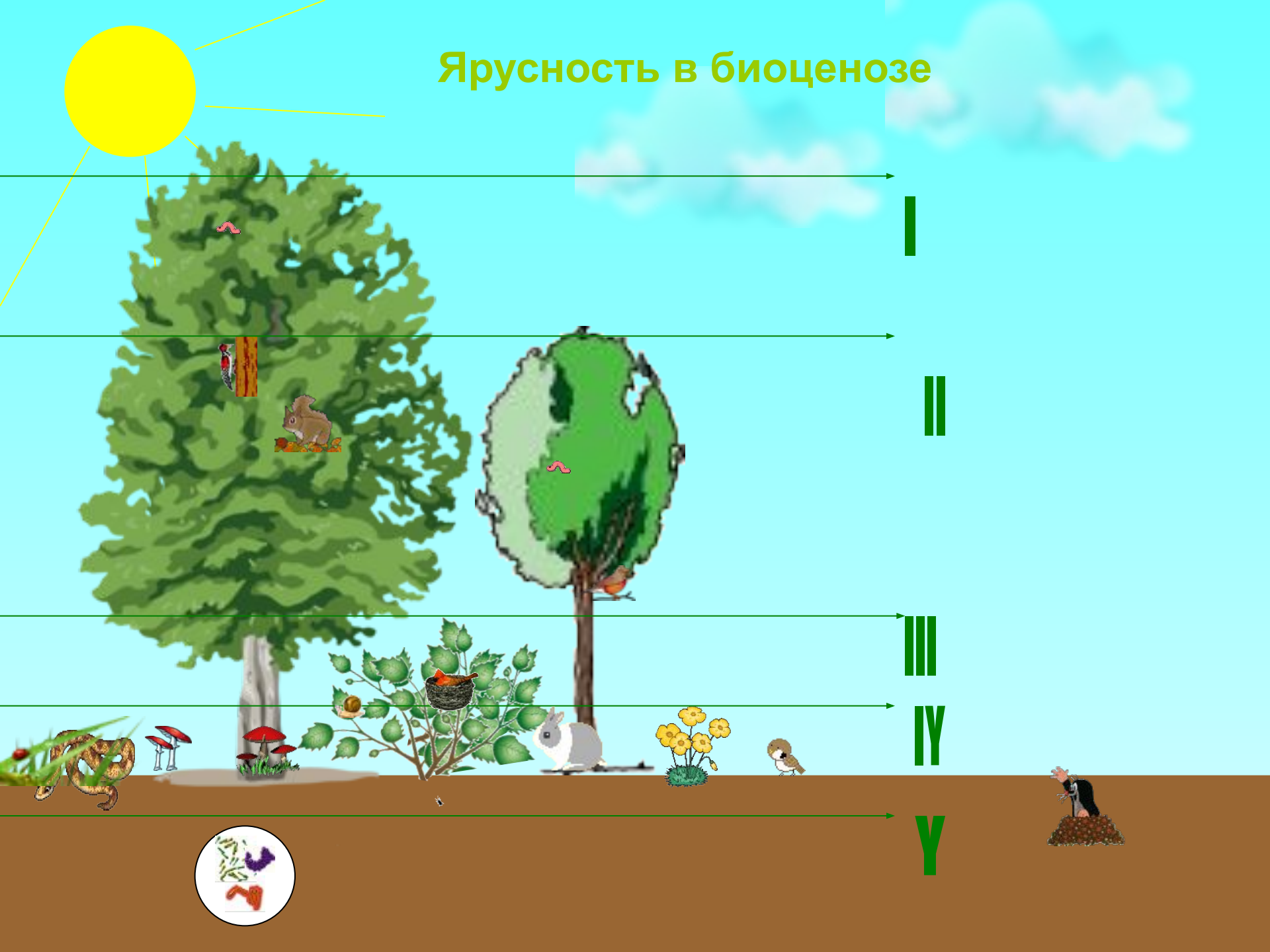
Наиболее богаты видами тропические леса. Здесь на 1 м<sup>2</sup> приходится несколько сотен тысяч растений и животных.



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.

