

# **Тема урока: Многообразие организмов, среды их обитания.**

## **Цели урока:**

- 1. Ознакомиться с многообразием живых организмов.**
- 2. Ознакомиться с основными средами обитания живых организмов.**

# ОСНОВНЫЕ ЦАРСТВА ЖИВЫХ

## ОРГАНИЗМОВ:

1. РАСТЕНИЯ
2. ЖИВОТНЫЕ
3. ГРИБЫ
4. БАКТЕРИИ
5. ВИРУСЫ

### Царство Растения

350 000 видов фотоавтотрофных организмов.



### Царство Животные

Гетеротрофные подвижные организмы. Запасное вещество - гликоген.



### Царство Грибы

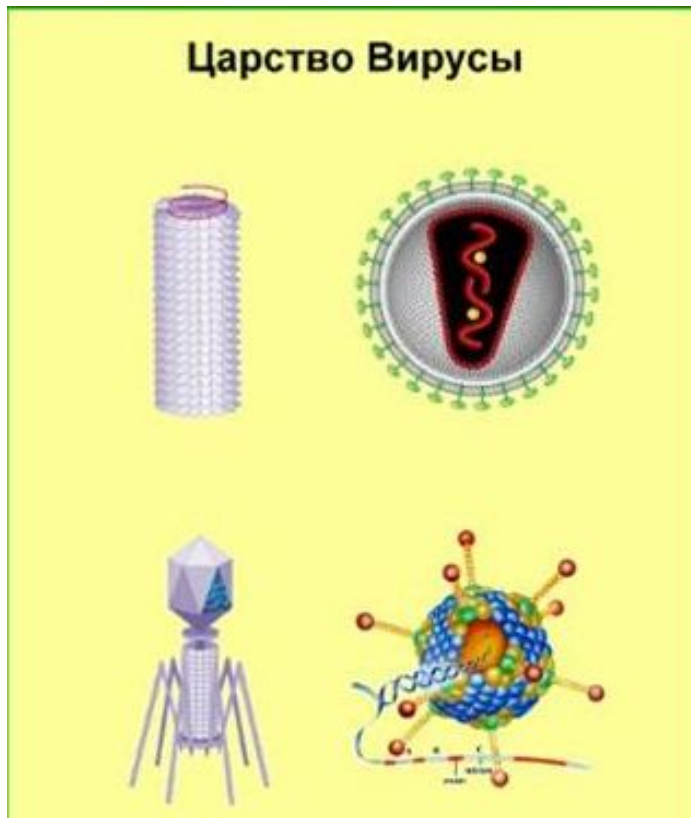
100 000 видов гетеротрофных организмов.



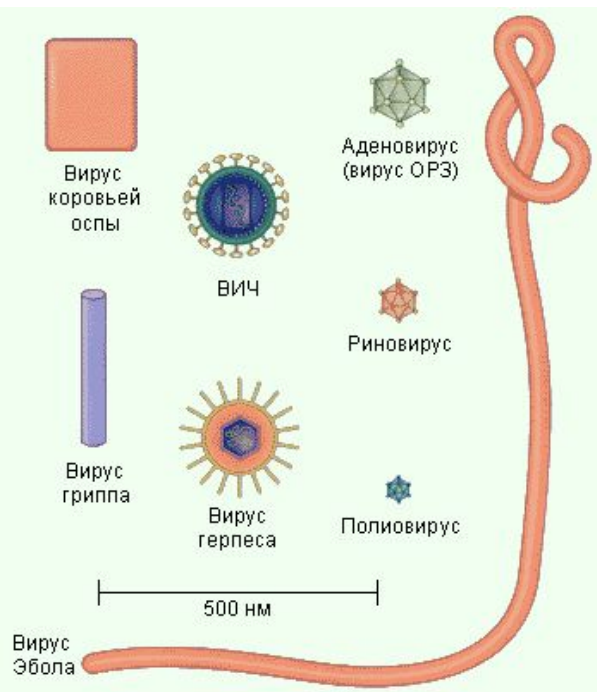
### Царство Бактерии



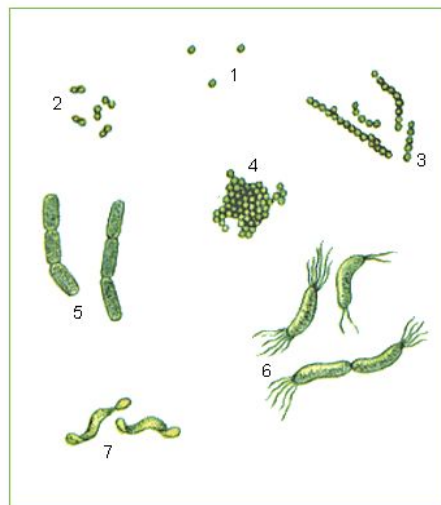
### Царство Вирусы



# ВИРУСЫ



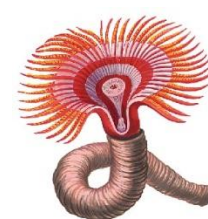
# БАКТЕРИИ



# ГРИБЫ



# ЖИВОТНЫЕ



# РАСТЕНИЯ



Ламинария

Кувшинка

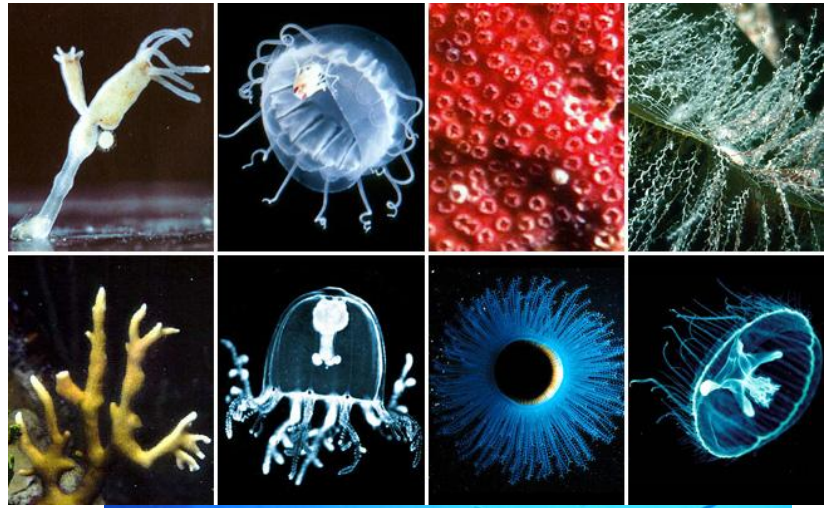
# СРЕДА ОБИТАНИЯ

-это то, что окружает живой организм

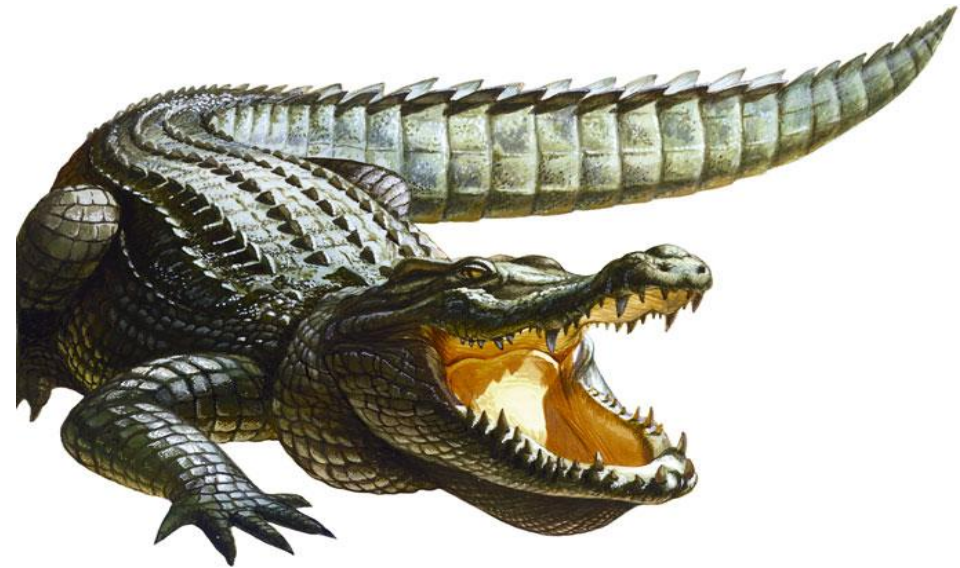
## 1. НАЗЕМНО-ВОЗДУШНАЯ (РАСТЕНИЯ, ГРИБЫ И ЖИВОТНЫЕ СУШИ)



## 2. ВОДНАЯ СРЕДА (РЫБЫ, МОЛЛЮСКИ, ВОДОРОСЛИ, КИТЫ, МЕДУЗЫ И ДР.)



### 3. НАЗЕМНО-ВОДНАЯ (ЗЕМНОВОДНЫЕ, КРОКОДИЛЫ, МОРСКИЕ ЧЕРЕПАХИ И ДР)





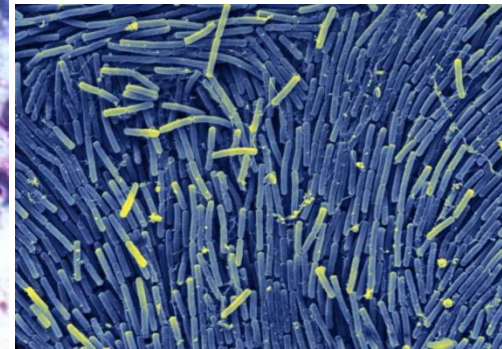
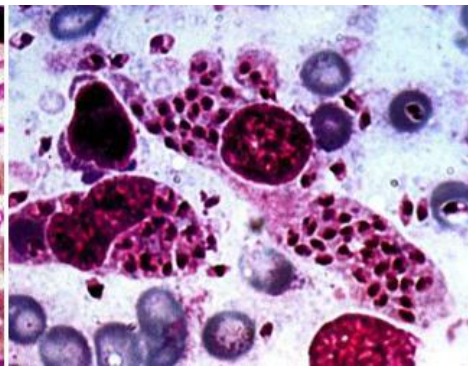
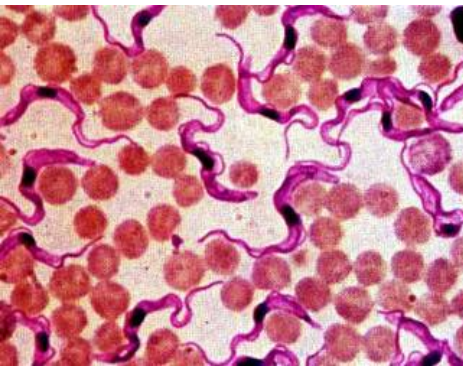
## 5. ПОЧВЕННАЯ

(КРОТЫ, ЗЕМЛЕРОЙКИ, ЧЕРВИ, ПОЧВЕННЫЕ НАСЕКОМЫЕ И БАКТЕРИИ И ДР.)





# 6. ОРГАНИЗМЕННАЯ (паразиты: болезнетворные бактерии, паразитические грибы, черви, насекомые, вирусы и др.



## **Основные выводы:**

- . Живые организмы делятся на 5 царств.**
- . Они обитают в различных средах обитания.**
- . Все организмы приспособлены к условиям среды обитания.**

## **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:**

**ПОДГОТОВИТЬСЯ К ПИСЬМЕННОЙ  
ТЕСТОВОЙ ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПО  
ЗАПИСЯМ В ТЕТРАДИ.**

**Ответы на вопросы проверочной работы:  
«БИОЛОГИЯ КАК НАУКА.  
СРЕДА ОБИТАНИЯ ОРГАНИЗМОВ»**

<b>1 вариант</b>	<b>2 вариант</b>
<b>1) растения, животные, грибы, бактерии, вирусы</b>	
<b>2) А-ботаника</b> <b>Б - анатомия</b> <b>В - вирусология</b> <b>Г - цитология</b>	<b>А-зоология</b> <b>Б - физиология</b> <b>В - бактериология</b> <b>Г - экология</b>
<b>3) А- кабаны- наз-возд</b> <b>Б- крокодилы- наз-водн</b> <b>В- лебеди- наз-водн-возд</b> <b>Г- чесоточные клещи- организменная</b> <b>Д- кроты -почвенная</b> <b>Е – водоросли -водная</b>	<b>А – глисты в кишечнике - организменная</b> <b>Б – киты - водная</b> <b>В – бобры – наземно-водная</b> <b>Г – антилопы – наземно-воздушная</b> <b>Д – землеройки - почвенная</b> <b>Е - утки – наземно-водно-воздушная</b>