

# Мир - это природа!

Образовательное событие

По предмету «Природоведение»

4 четверть

# Природа

- **Живая**
- **Неживая**

# Вселенная

Часть 1



# Созвездия

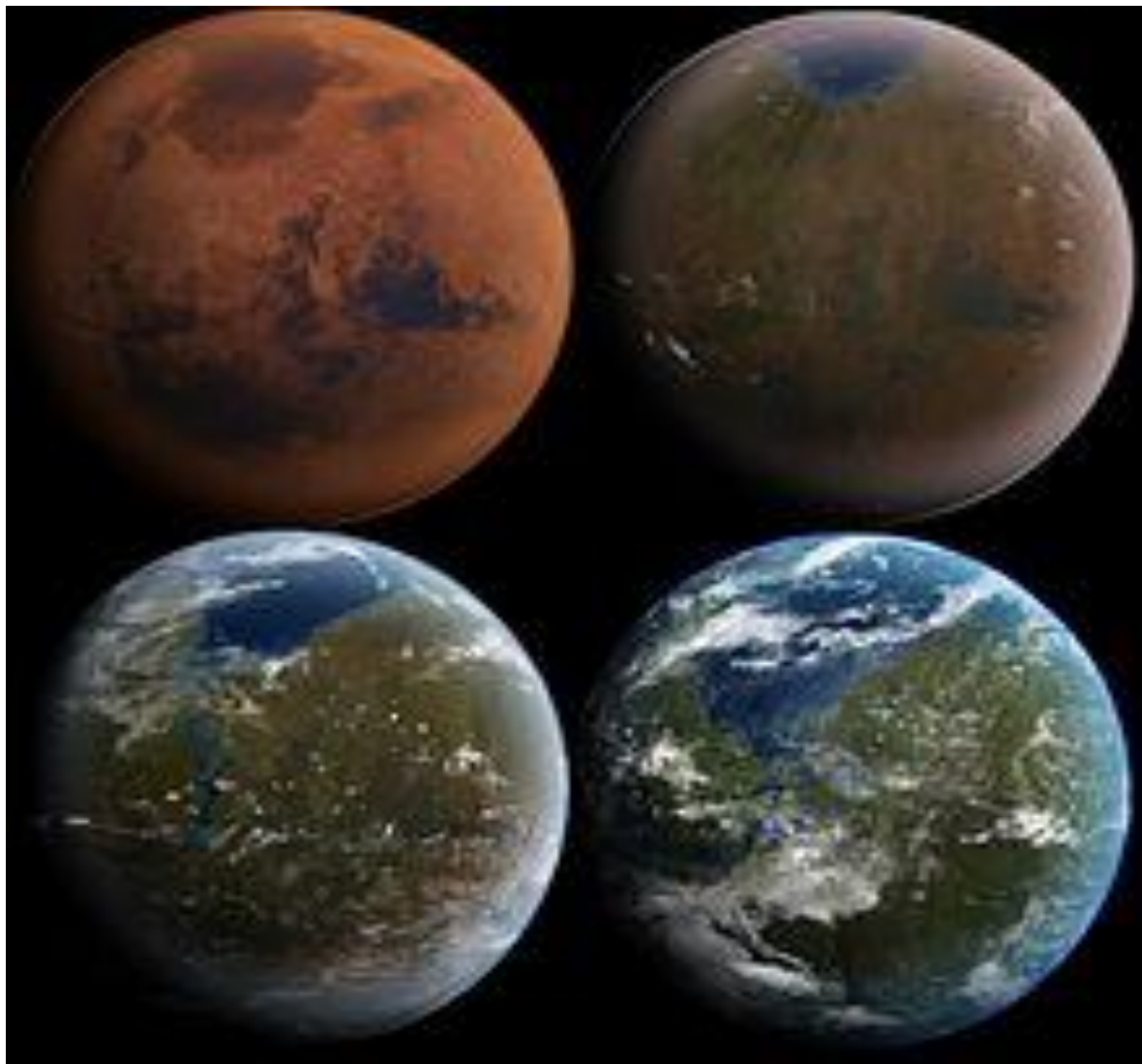


# Солнце



# Марс

## Этапы терраформирования планеты



# Явления

Часть 2







Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 112» г. Перми

# ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОННОМ КОНСТРУКТОРЕ «ЗНАТОК»

**Выполнили:** Горин Анатолий Дмитриевич,  
ученик 5а класса  
Климов Даниил Андреевич,  
ученик 5а класса  
**Руководитель:** Черноволова Надежда Васильевна,  
учитель биологии, химии и  
природоведения

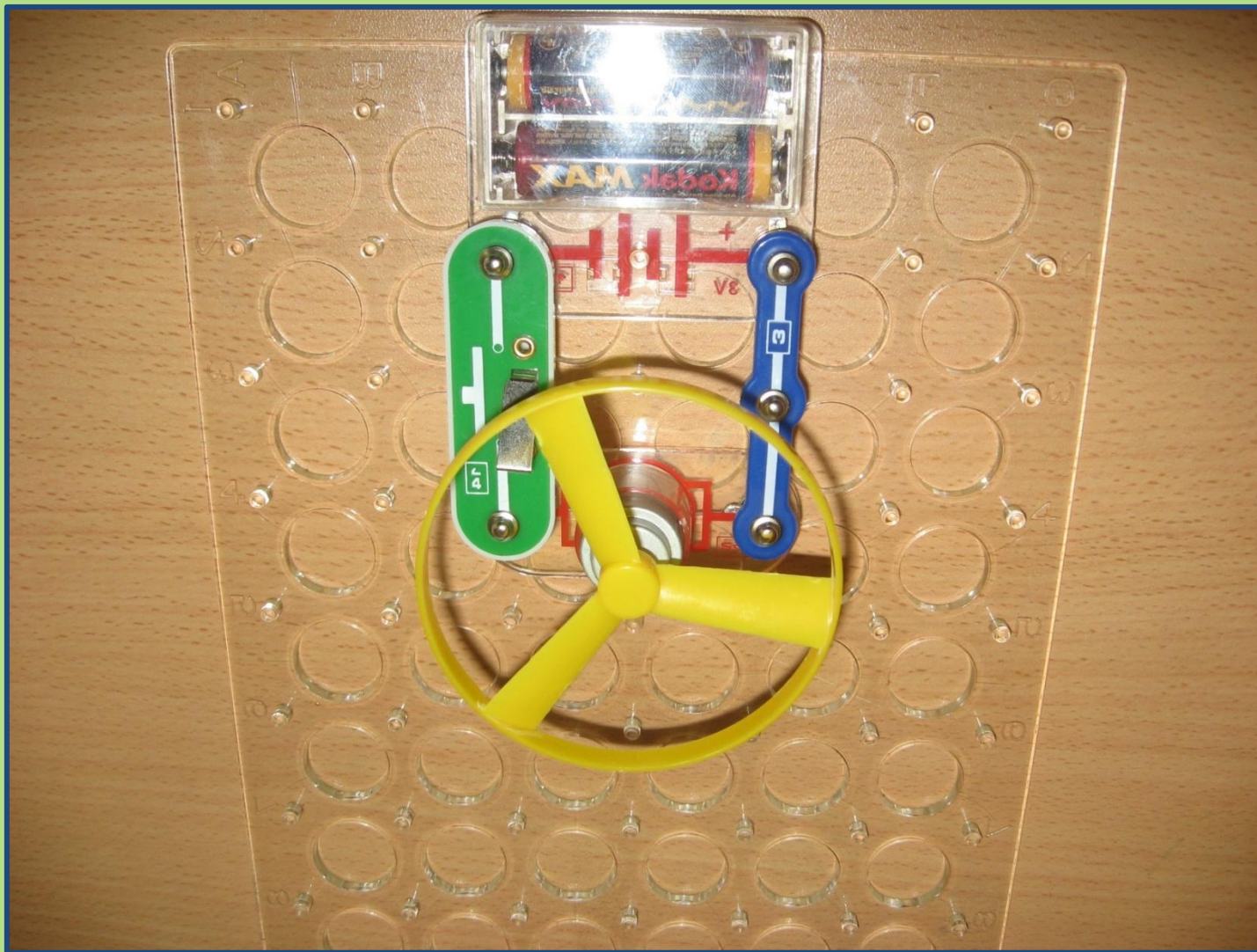
Пермь , 2015

## ЦЕЛИ:

- Изучить теорию электрического тока
- Изучить электронный конструктор «Знаторк»
- Провести исследования в электронном конструкторе «Знаторк»:
  - собрать электрические цепи по схемам электронного конструктора «Знаторк»,
  - самостоятельно придумать и собрать электрические цепи.
- Описать электрические цепи и схематично зарисовать их, используя общепринятые обозначения.
- Найти практическое применение полученным знаниям и опыту сборки электрических цепей

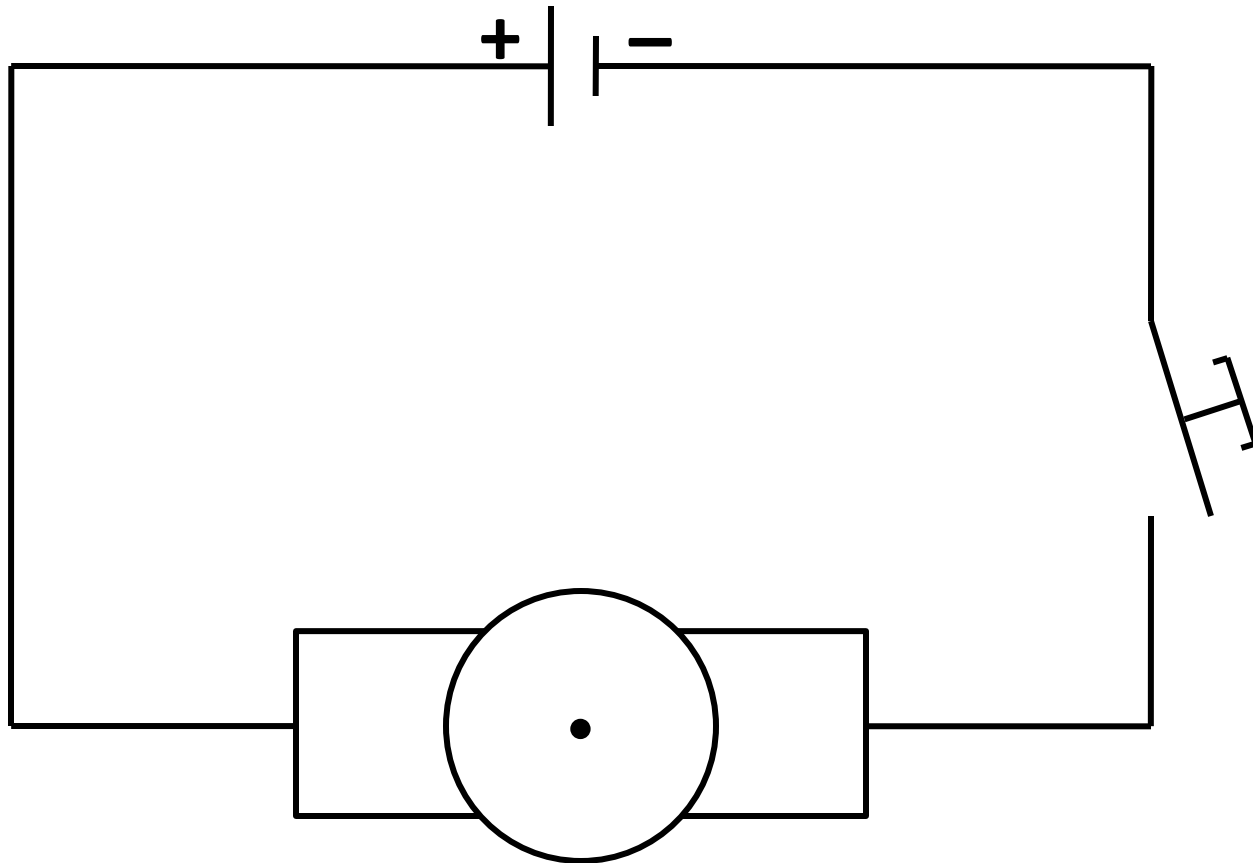


# Летающий пропеллер



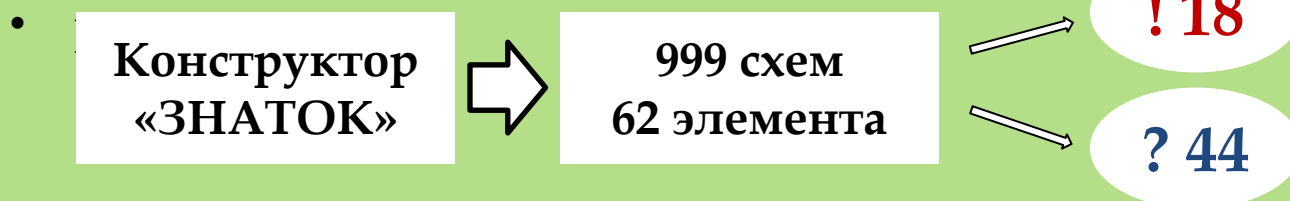
# Схема №5

## Летающий пропеллер

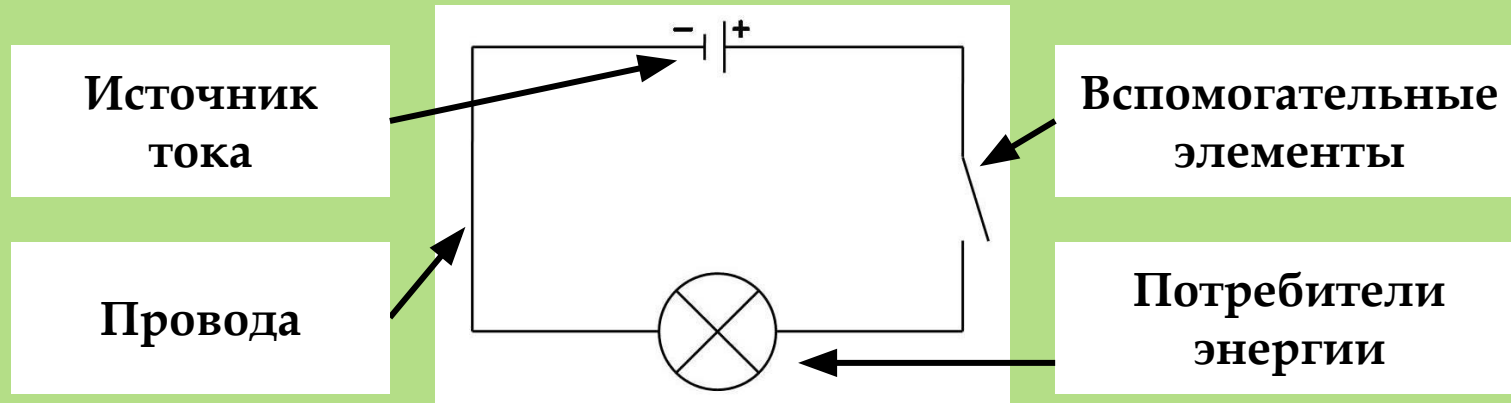


## ВЫВОДЫ:

- Мы изучили теорию электрического тока с помощью различных источников



- Мы провели исследование в электронном конструкторе «Знаток»



- Описать электрические цепи можно с помощью текста и с помощью схемы. Схема – это общепринятое условное обозначение электрических цепей.
- Полученные знания и опыт имеют практическую ценность

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. А.А. Бахметьев Электронный конструктор «Знаток», книга 1/ Москва
2. А.А. Бахметьев Электронный конструктор «Знаток», книга 2/ Москва
3. В.М. Пакулова, Н.В. Иванова «Природа 5 класс»/ «Дрофа», – Москва, 2005
4. С.В. Громов, Н.А. Родина «Физика 9 класс»/ «Просвещение», – Москва, 2002
5. Энциклопедический словарь юного техника/ «Педагогика», – 1987
6. wikipedia.org - Свободная энциклопедия «Википедия»





1 место на районной конференции «Первые шаги в науку»  
Участники 4-го краевого конкурса исследовательских работ

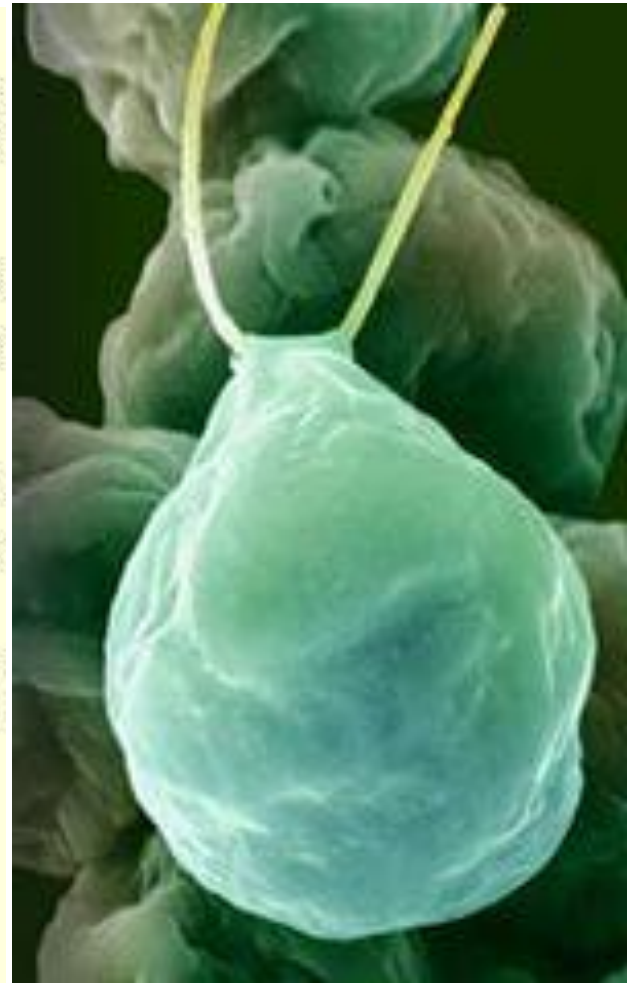
**Благодарим за внимание!**

# Живая природа

Часть 3



# Фотомонады (фотосинтез + хламидомонады)





# Юный садовод

- Ландшафтный дизайн - это комплекс специальных мероприятий по благоустройству территории, направленный на изменение внешнего вида территории с использованием природных компонентов.



Дорожки и декоративные камни



Водные объекты (пруды, водопады)



Деревья и кустарники





Цветочные клумбы

# Факторы, которые необходимо учесть при подборе растений:



- Освещенность;
- Содержание влаги;
- Преобладающие температуры;
- Плодородие почвы.



**Красная книга - ЭТО список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.**

**Основана 1949г международным союзом охраны природы (МСОП)**



**Прострел раскрытый**



**Кандык  
сибирский**



**Лилия  
карликовая**

**Венерин  
башмачок  
крупноцветный**





**Венерин  
башмачок  
настоящий**





**Купальница азиатская**



**Ирис Лоча.**



**Ирис тигровый.**



**Кувшинка четырехугольная**



**Ландыш майский**

# Лук алтайский





**Ковыль перистый.**



**Борец  
Красноборова**

# Первоцвет весенний







# Грибы

A stylized mushroom icon with a dark blue, semi-circular cap and a light blue, rectangular stem. The word "Съедобные" is written in white, bold, sans-serif font across the center of the cap.

**Съедобные**

A stylized mushroom icon with a red, semi-circular cap and a light blue, rectangular stem. The word "Ядовитые" is written in white, bold, sans-serif font across the center of the cap.

**Ядовитые**

## Цели работы.

- Рассмотреть разнообразие грибов.
- Изучить строение грибов по рисунку.
- Показать какова роль грибов в природе и в жизни человека.

# Общая характеристика грибов.

- Они не являются ни животными ни растениями.
- Грибы имеют одноклеточное и многоклеточное строение.
- Грибы участвуют в круговороте веществ в природе.
- Грибов насчитывается около 100 000 видов.

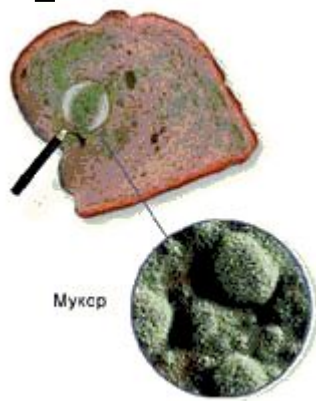
# Разнообразие грибов.



мухомор



трутовик



муко́р



трюфель

# Виды грибов.

Съедобные

Ядовитые

Бледная поганка

Белый гриб

Лисички

Мухомор

Опенок

Подосиновик

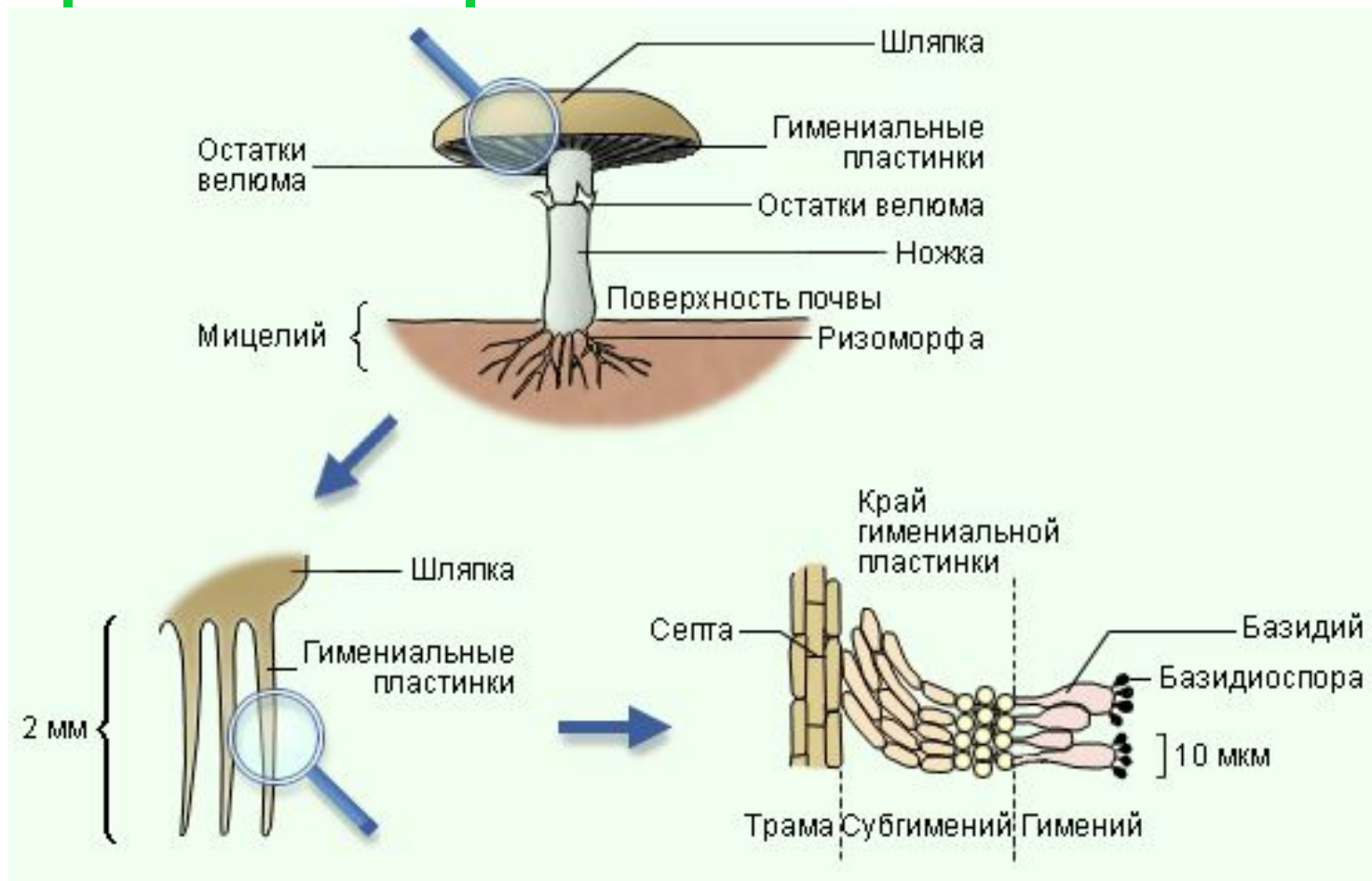


# Чтобы предупредить отравление.

- Не употреблять неизвестные грибы в пищу.
- Грибы следует вначале отварить, а потом использовать в пищу.
- При первых признаках отравления следует срочно обратиться к врачу, вызвать рвоту.



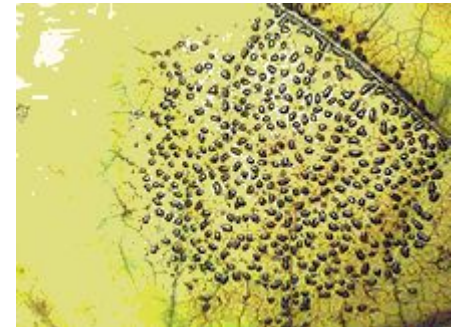
# Строение грибов.





# Роль грибов в природе.

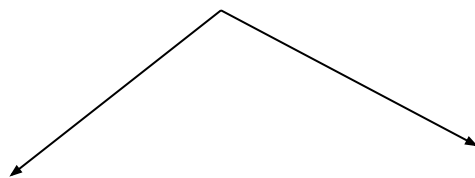
1. Многие грибы вызывают болезнь сельскохозяйственных культур.



2. Заражают и деревья, которые могут погибнуть.



Грибы вырабатывают нужные человеку ферменты. Без кефирного грибка нельзя приготовить кефир, без дрожжей - хлеб



## Вывод.

- Грибы – это большая и разнородная группа живых организмов.
- Грибы играют важную роль в природе.
- Грибы имеют большое значение в жизни человека (лекарства, брожение).





# Домашние животные



# Найди пару!

Причина выбора	Растения	Животные
<i>1) имеют иголки</i>	<i>кактус</i>	<i>дикообраз</i>
<i>2) сворачиваются</i>	<i>росянка</i>	<i>паук</i>
<i>3) цепляются</i>	<i>крапива</i>	<i>пиявка</i>
<i>4) длинное тело</i>	<i>мимоза</i>	<i>заяц</i>
<i>5) «трусички»</i>	<i>мать-и-мачеха</i>	<i>удав</i>
<i>6) едят насекомых</i>	<i>лиана</i>	<i>пчела</i>
<i>7) жсалят</i>	<i>репейник</i>	<i>ёж</i>

Всем спасибо за внимание!

