



**Всероссийский конкурс
профессионального мастерства педагогов
«Мой лучший урок»**



**Урок биологии
5 класс**

**Назаренко Ирина Анатольевна
ГБОУ ЦО №1409
г.Москва**



Задание для работы в группе: Объедините в группу животных по типу питания.

Определите «лишнее» животное.

Запишите выводы:

Группа по типу питания: животные

Другой тип питания у.....

Питание организмов



Растительной пищей

• (Растительоядные)



Животной пищей

(Хищники, плотоядные)





БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
НАСЛЕДИЯ МЕНДЕЛЕЕВА

**Всероссийский конкурс
профессионального мастерства педагогов
«Мой лучший урок»**



**Урок биологии:
«Как питаются паразиты?»
5 класс**

**Назаренко Ирина Анатольевна
ГБОУ ЦО №1409
г.Москва**

Паразиты

- Кто такие – паразиты?
- Какими они бывают?
- Где они могут обитать?
- Что между ними общего?
- Чем они различаются?
- Зачем они нужны в природе?
- Зачем нам нужно о них знать?

Паразитизм

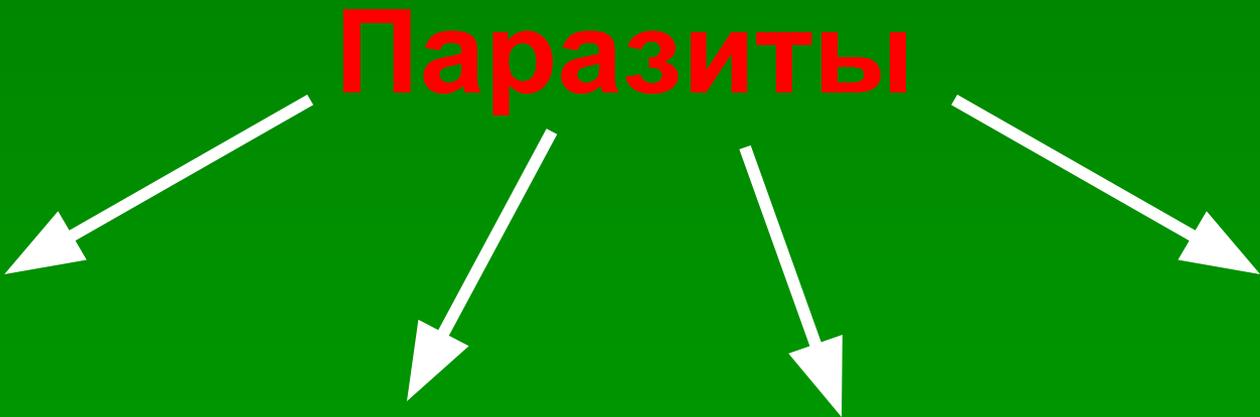
- От греческого
- « паразитос» -
нахлебник. Это способ
питания за счёт
другого организма.

Паразиты

- («пара» - от греческого слова около, «ситос» - пища) — это живой организм, который обитает внутри тела хозяина или на теле и питается за счет хозяина.

Разнообразие паразитов

Паразиты



```
graph TD; A[Паразиты] --> B[ ]; A --> C[ ]; A --> D[ ]; A --> E[ ]; A --> F[ ]
```

Паразиты - грибы

Гриб - трутовик



Фото Юрия Волкова

Паразиты - грибы

СПОРЫНЬЯ ПУРПУРНАЯ



Паразиты - грибы

СПОРЫНЬЯ ПУРПУРНАЯ



Паразиты - растения

Петров крест

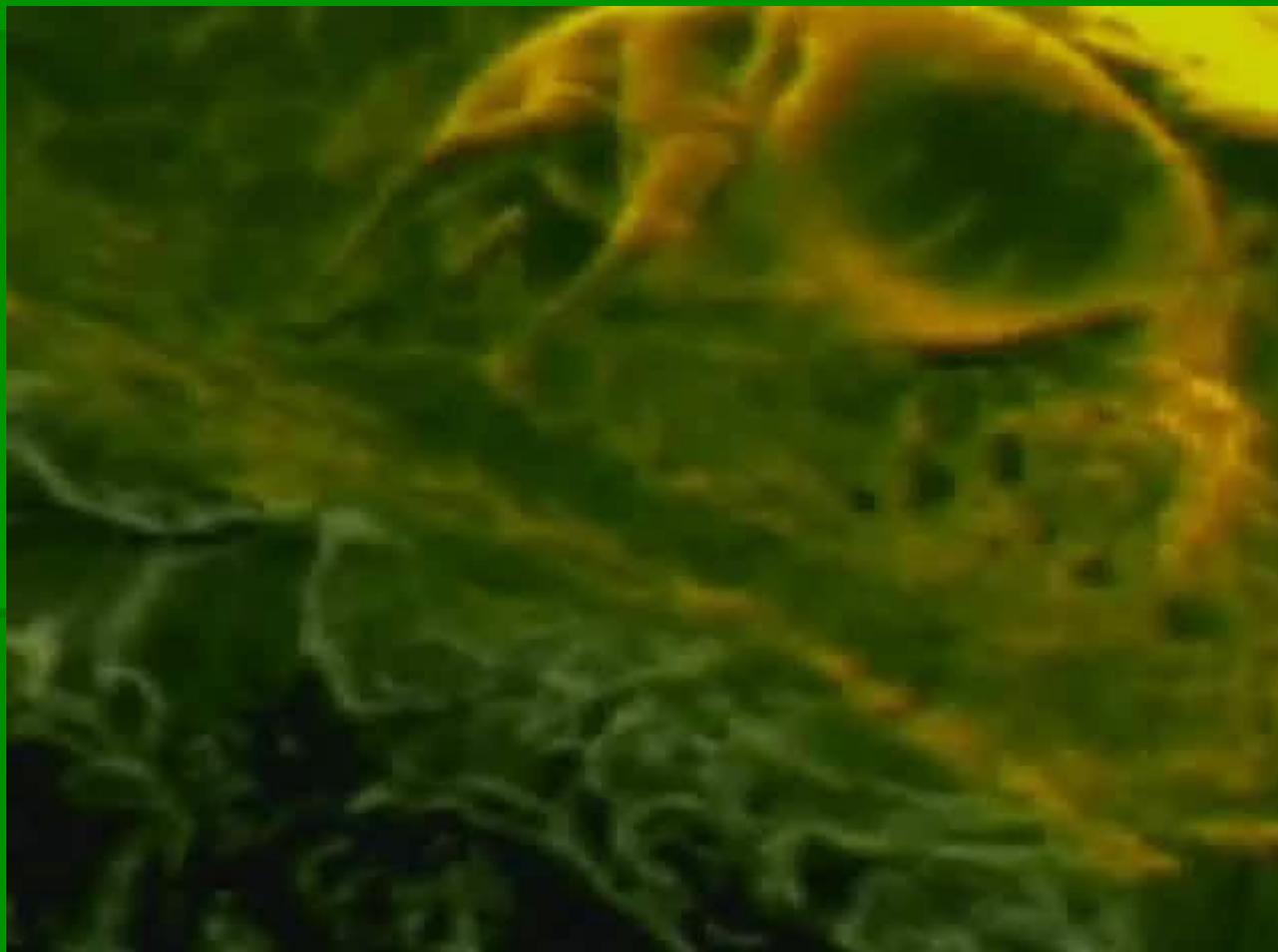


Раффлезия Арнольди



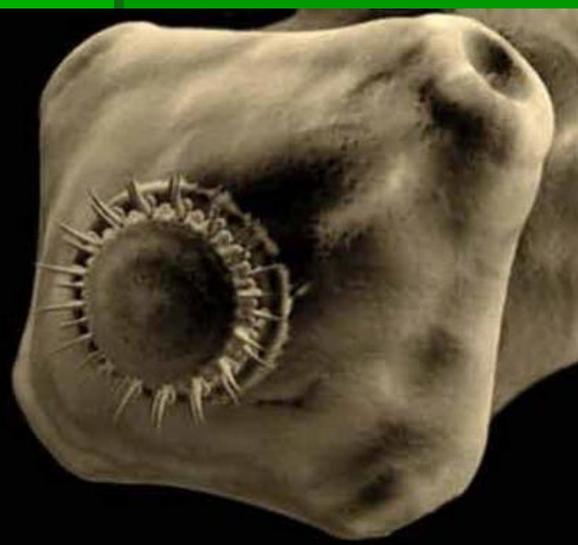
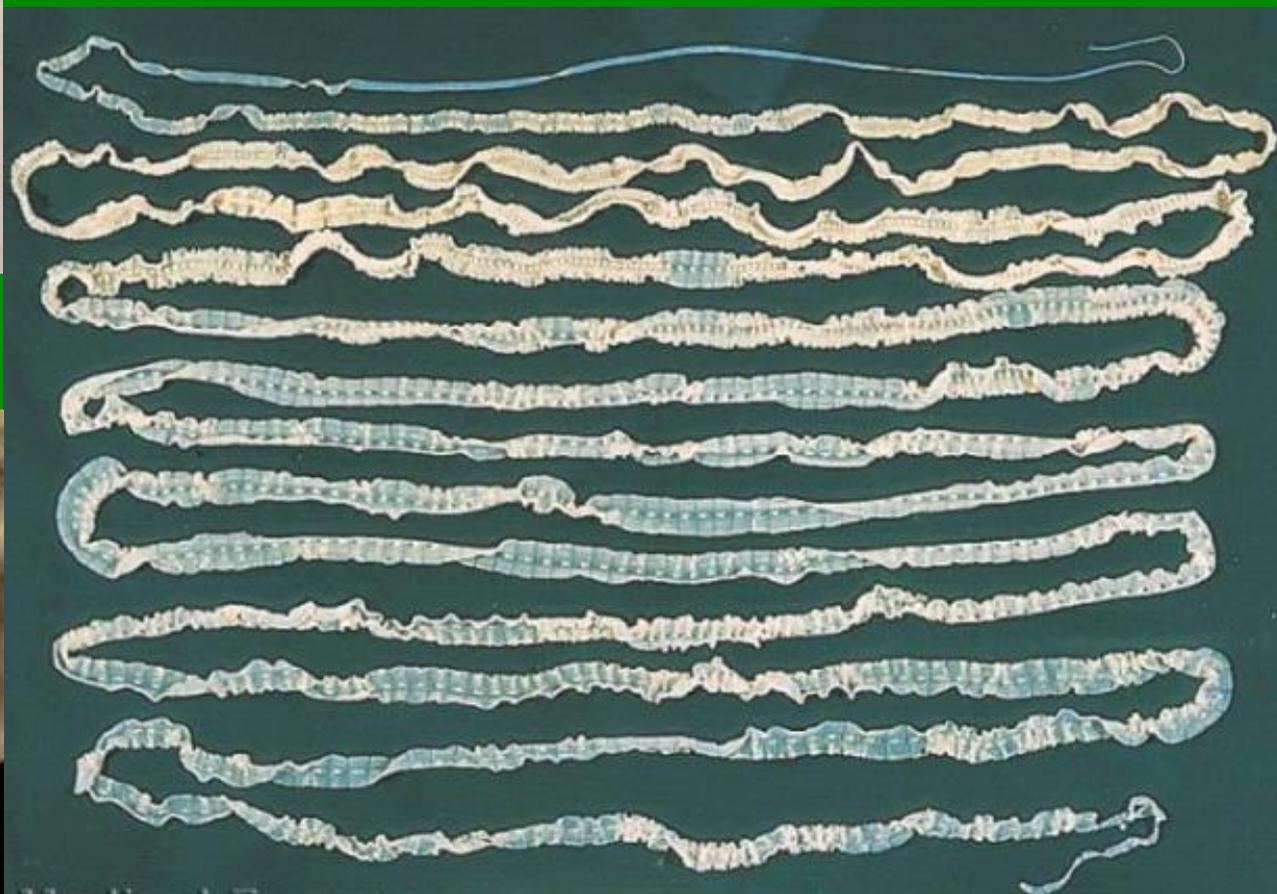
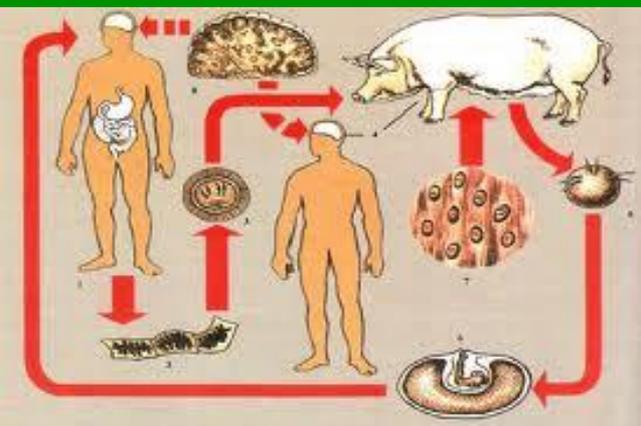
Паразитическое растение с самыми крупными в мире цветами. Оно полностью лишено листьев, стебля и корней. Цветок раффлезии в бутоне похож на кочан капусты, а в раскрытом виде достигает 1 метра в диаметре и весит 4-6 килограмм.

Чесоточный зудень - клещ



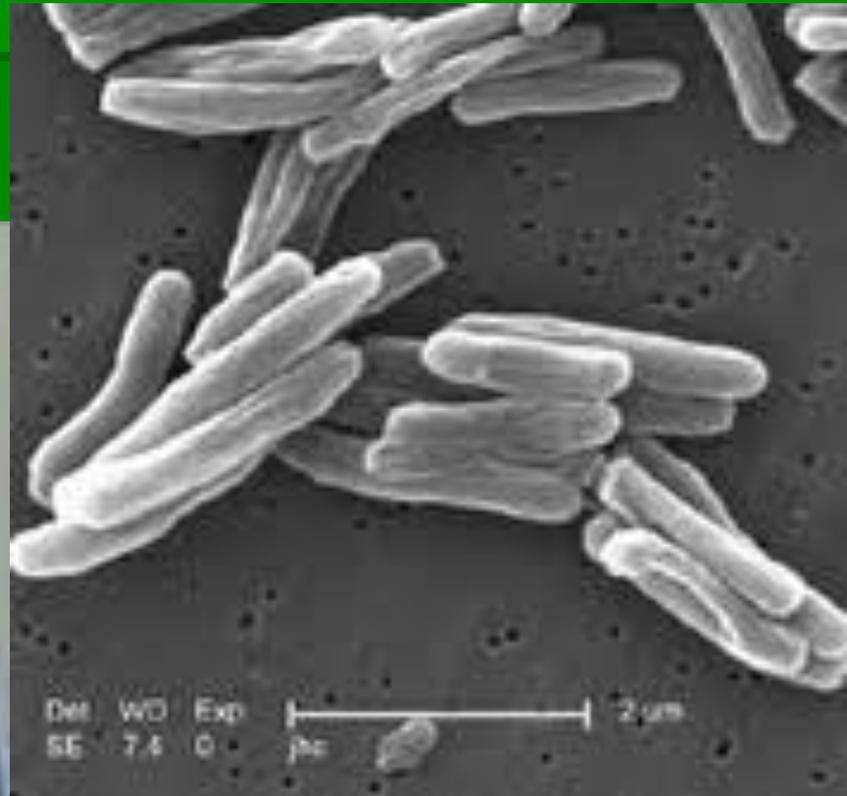
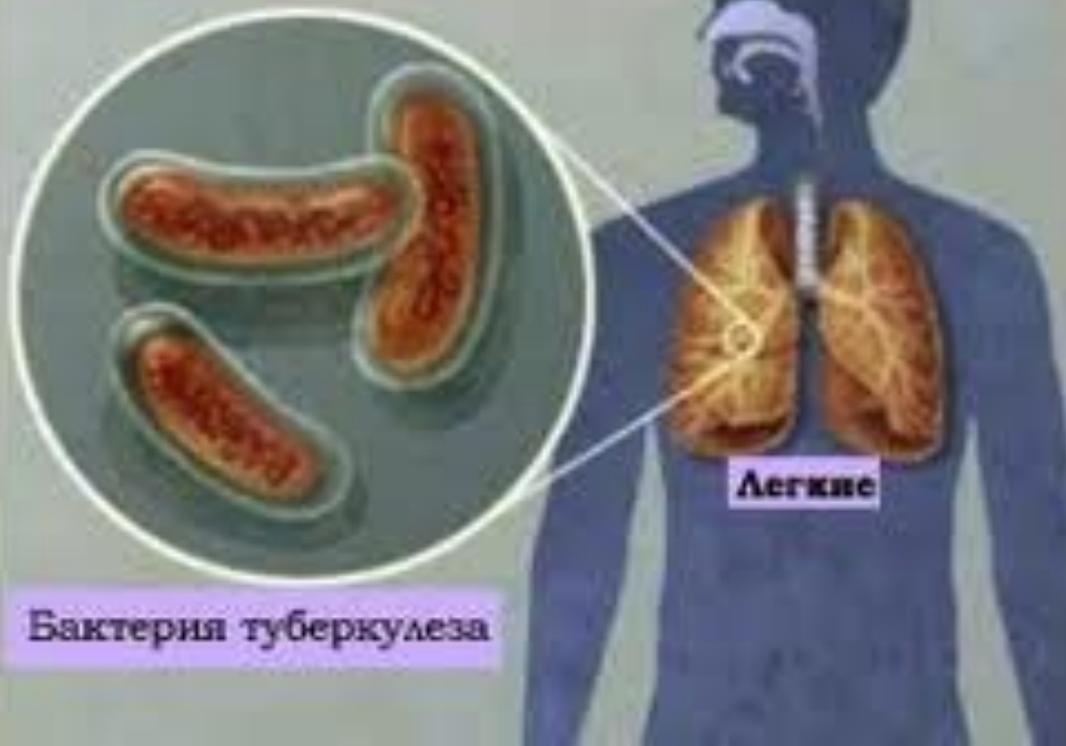
Паразиты - животные

Свиной цепень

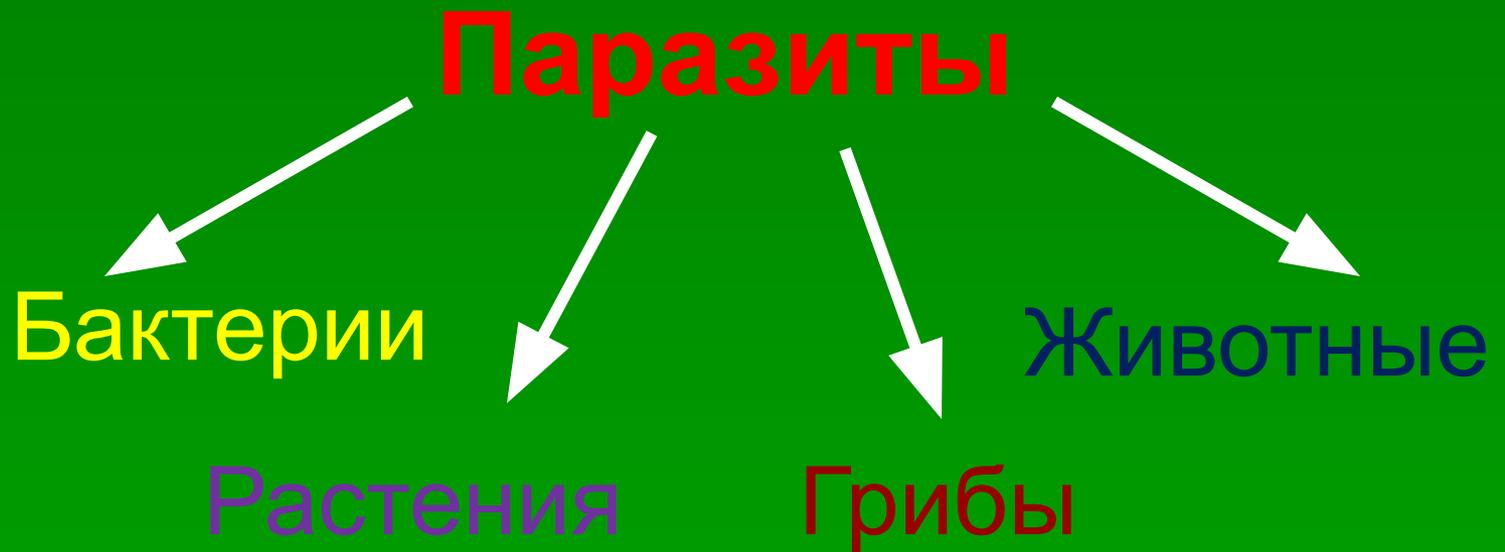


Паразиты – бактерии (туберкулёзная бактерия)

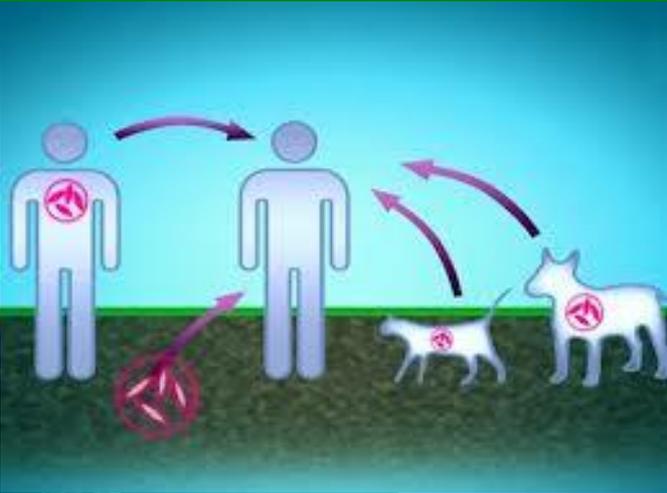
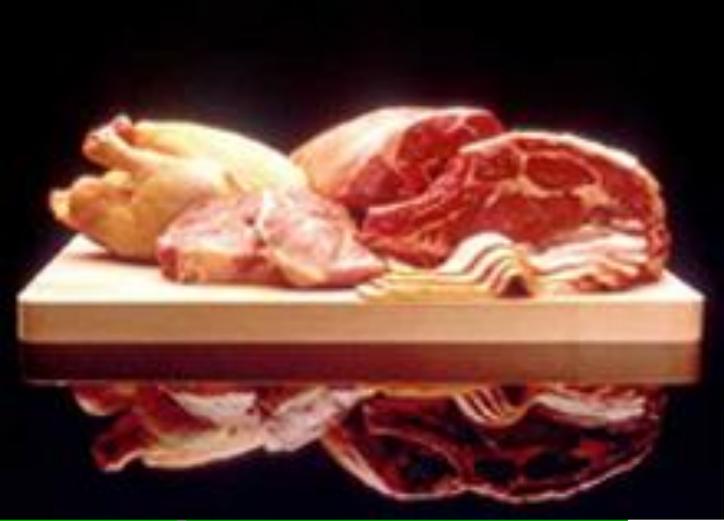
Туберкулез



Разновидности паразитов



**Каковы пути заражения
паразитами?**



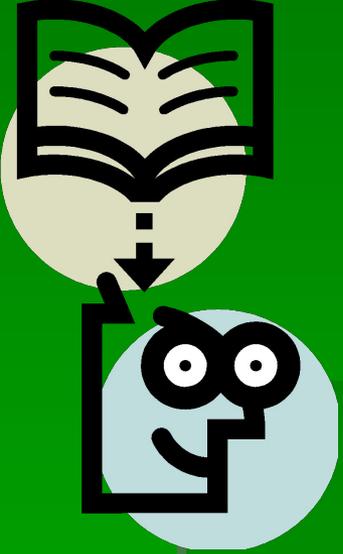
Нужны ли паразиты?

Нужны ли паразиты?

Ослабляя своих хозяев, паразиты ускоряют их гибель. Не будь паразитов, многие насекомые размножились бы в количествах, опасных, для существования растений.

В природе нет полезных и вредных организмов, каждый выполняет свою роль, регулируя численность других организмов. Благодаря этому сохраняется биоразнообразие на Земле

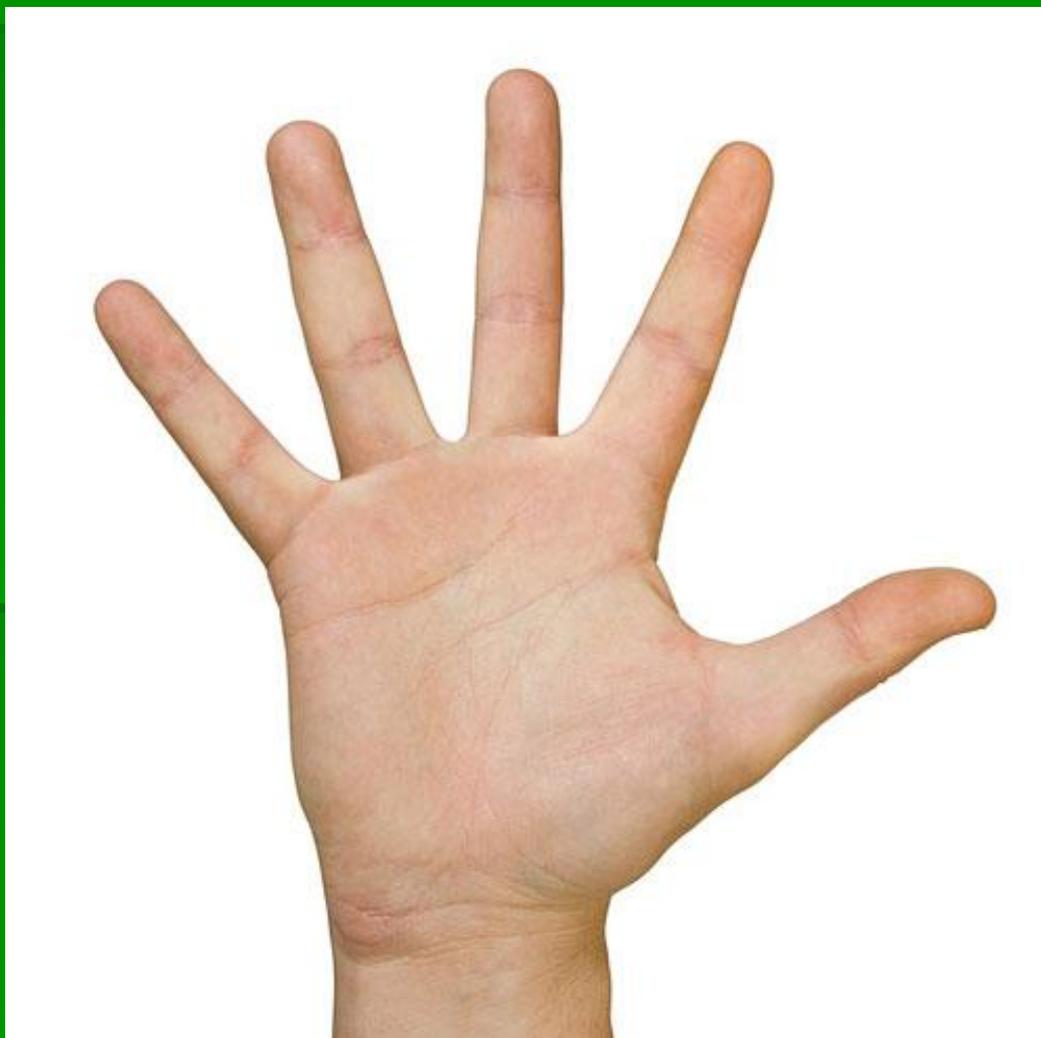
Практическая работа: «Посев спор микроорганизмов на питательную среду»



Паразиты

- Кто такие – паразиты?
- Какими они бывают?
- Где они могут обитать?
- Что между ними общего?
- Чем они различаются?
- Зачем они нужны в природе?
- Зачем нам нужно о них знать?

Защитим себя от паразитов!





Спасибо за внимание!





БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
НАСЛЕДИЯ МЕНДЕЛЕЕВА

**Всероссийский конкурс
профессионального мастерства педагогов
«Мой лучший урок»**



**Урок биологии:
«Как питаются паразиты?»
5 класс**

**Назаренко Ирина Анатольевна
ГБОУ ЦО №1409
г.Москва**