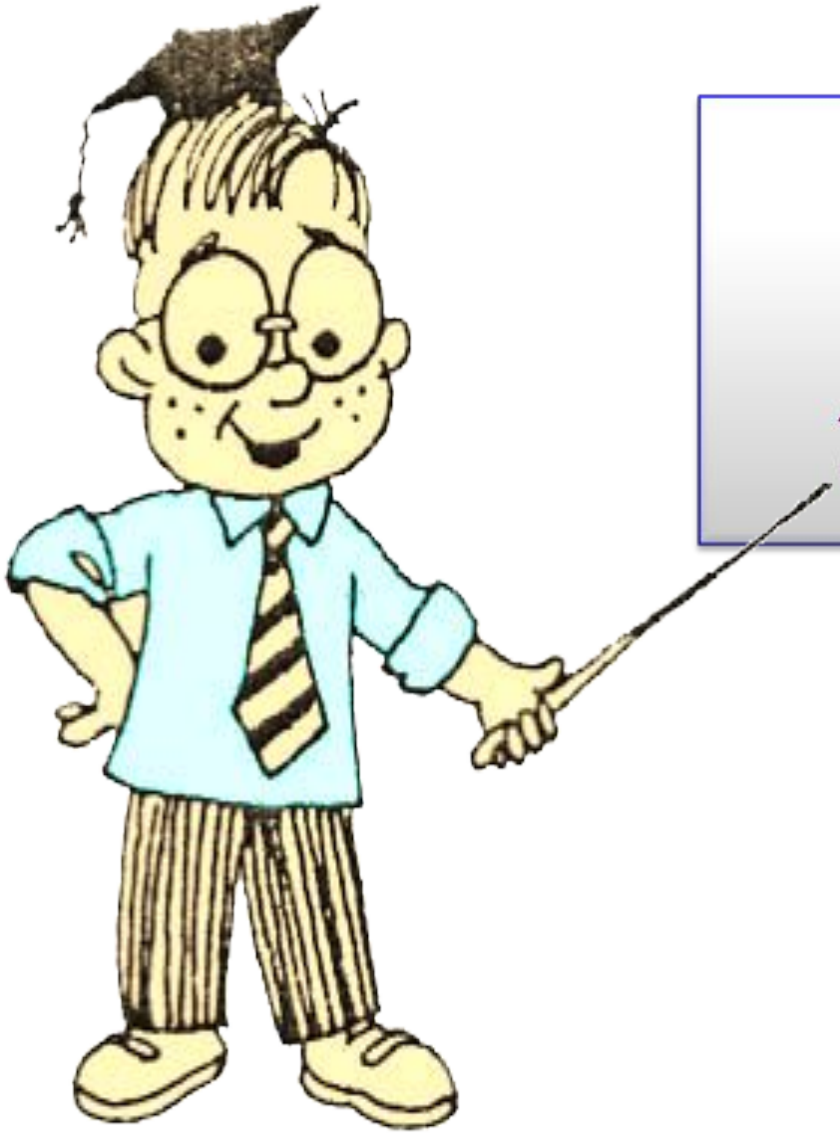
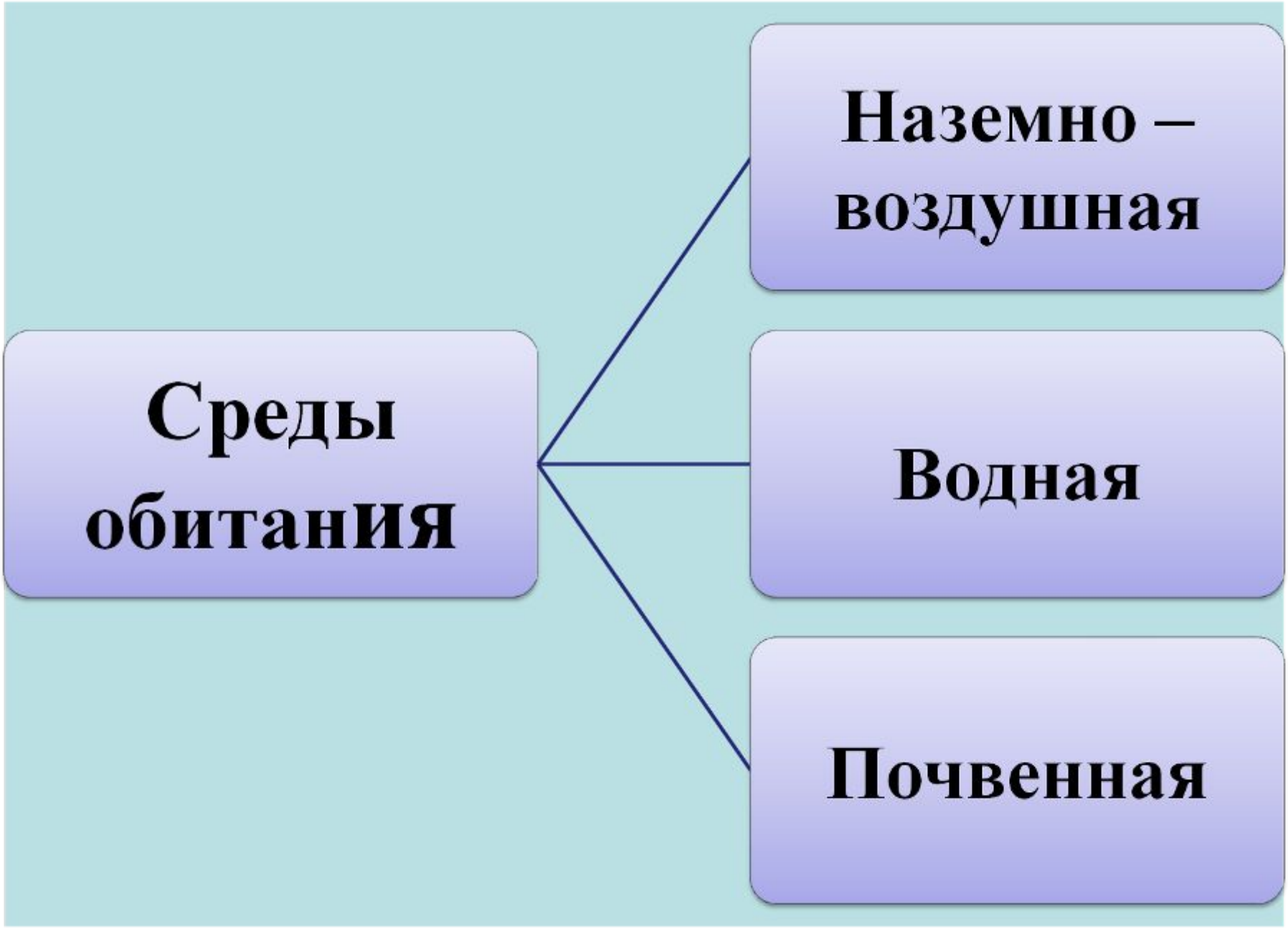
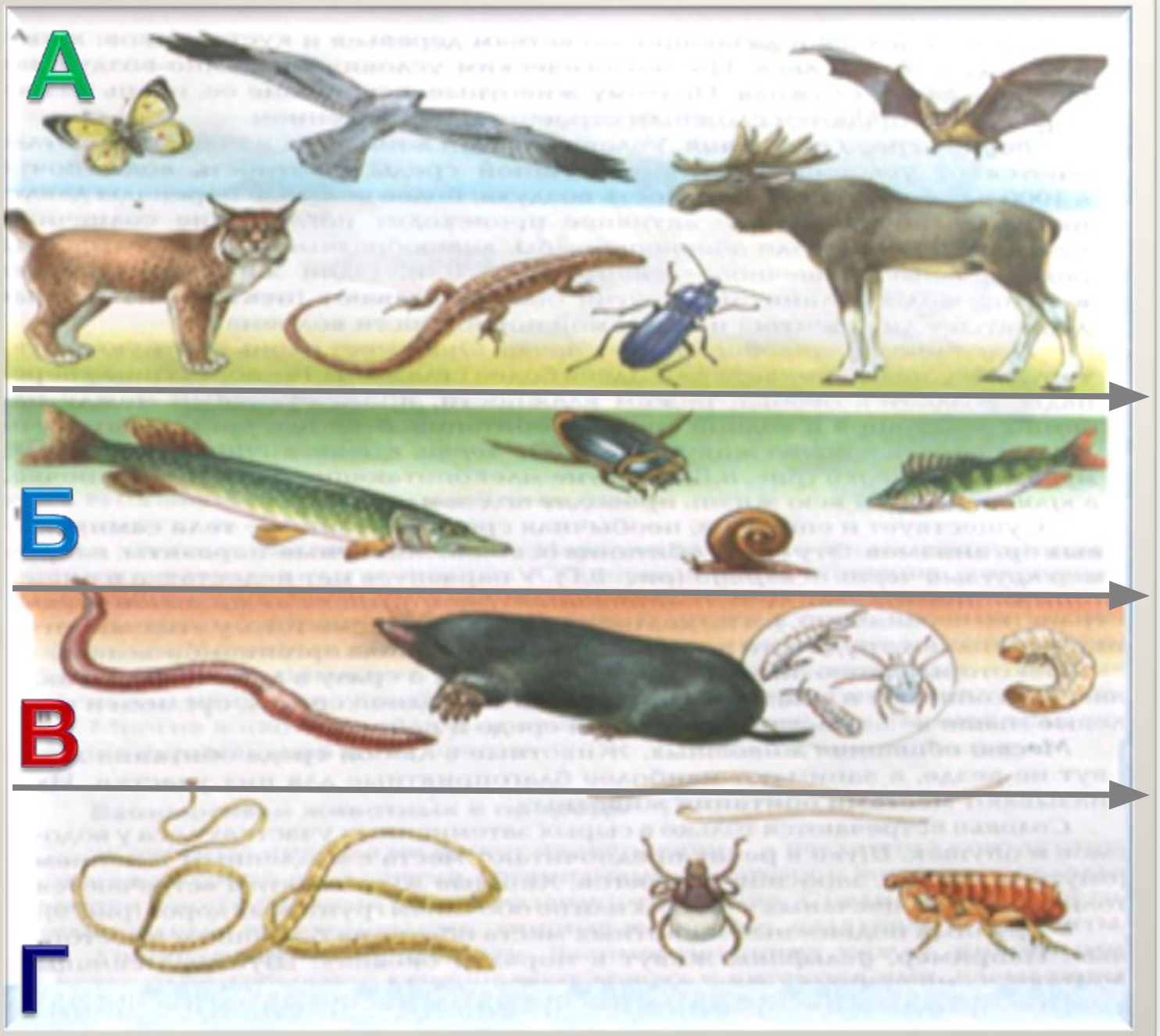
Организменная среда обитания



Давайте повторим !


Среды обитания
Наземно – воздушная
Водная
Почвенная


А
Б
В
Г

Наземно-воздушная

- Обилие воздуха
- Много света
- Большие колебания температуры
- Большие колебания влажности

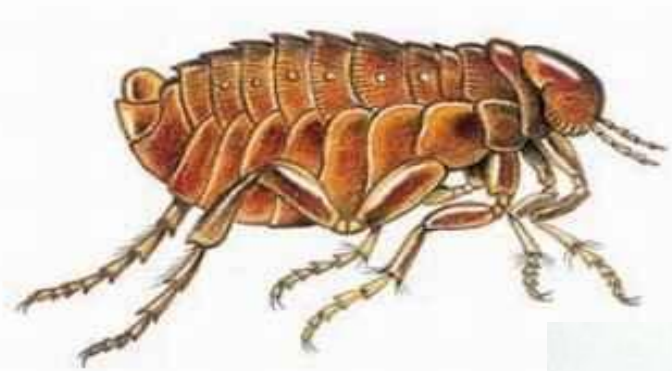
Водная среда

- Мало света
- Мало кислорода
- Нет резких перепадов температуры
- Наличие минеральных солей

Почвенная

- Нет света
- Мало кислорода
- Небольшие перепады температуры и влажности в течении суток

Какую среду обитания занимают блохи, вши, глисты?



блохи

вши

глисты

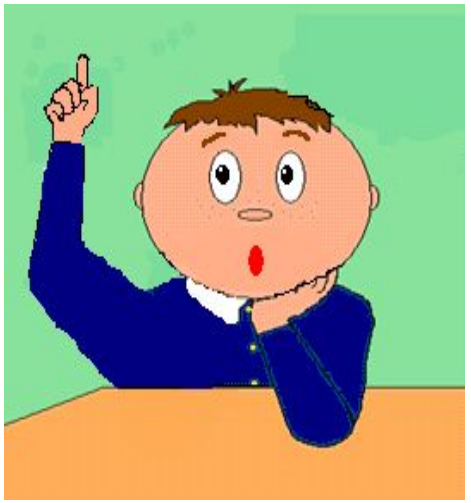
Тема урока:

Организменная среда обитания

Организменная среда обитания – среда, образуемая самими живыми организмами, в которой обитают другие организмы. Средой жизни является **тело** живого организма.

Особенности организменной среды обитания

Где и как узнать?



1. учебник – с.28
2. таблица

   «Характеристика организменной среды обитания»

Характеристика организменной среды обитания

1. Относительно постоянные условия для существования: температура, влажность, содержание минеральных и органических веществ.
2. Обилие пищи.
3. Защита от внешних врагов.
4. Защищённость от неблагоприятных внешних факторов.
5. Активное сопротивление организма хозяина.

Обитатели

Организмы-паразиты

животные

Кто?

растения

Кто?

Организмы, использующие другие в качестве жилья или убежища

Кто?

Организмы-паразиты

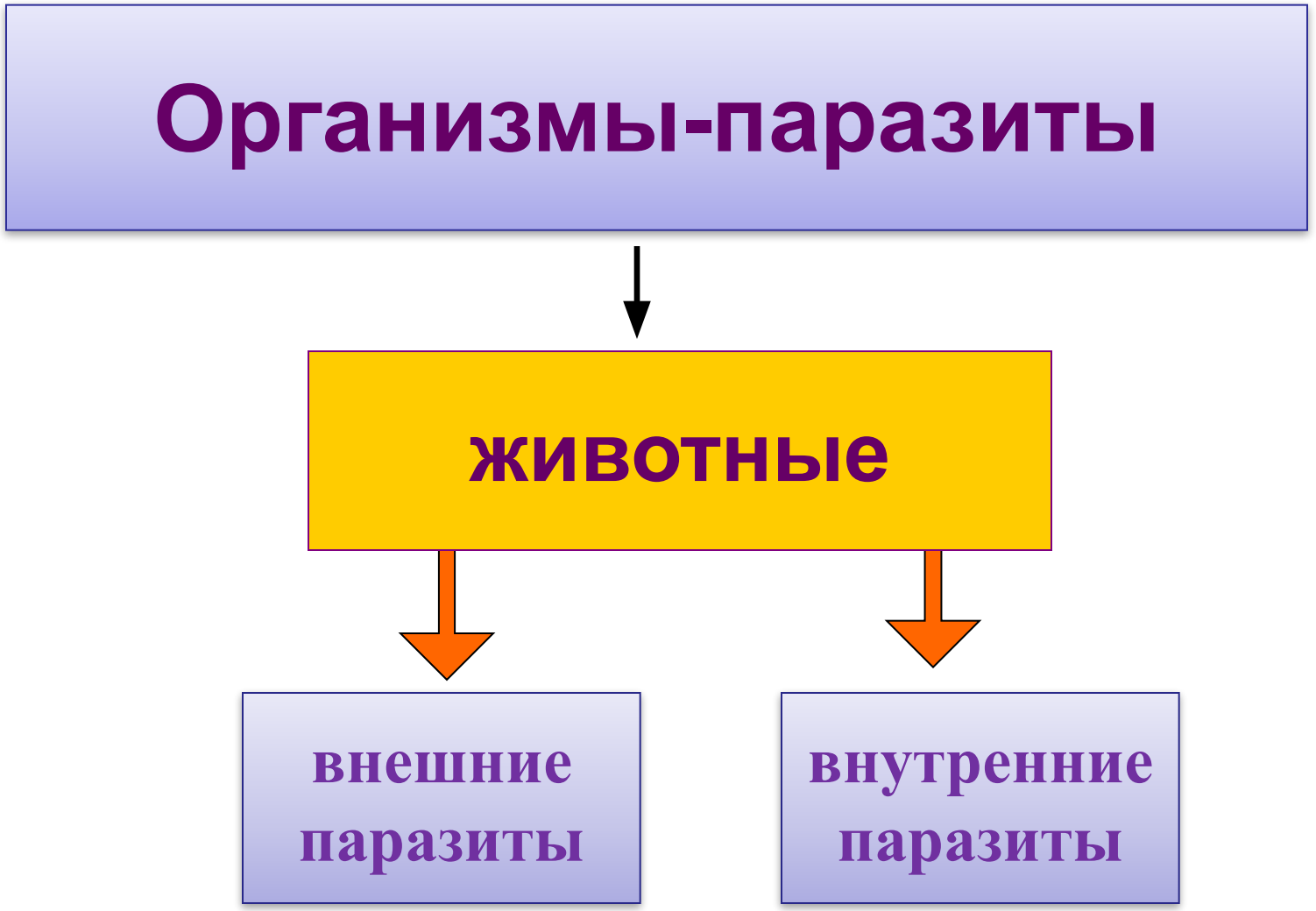
животные

растения

Кто?

Кто?

Как они приспособились к жизни в данной среде обитания?


Организмы-паразиты
животные
внешние паразиты
внутренние паразиты

ВОЛОСЫ

Вошь

Бактерии, грибки

Блоха

КОЖА

Чесоточный зудень

Комар

Клещ

Клоп

КИШЕЧНИК

Широкий лентец

Острица

Аскарида

Трихинелла

Паразитические круглые черви

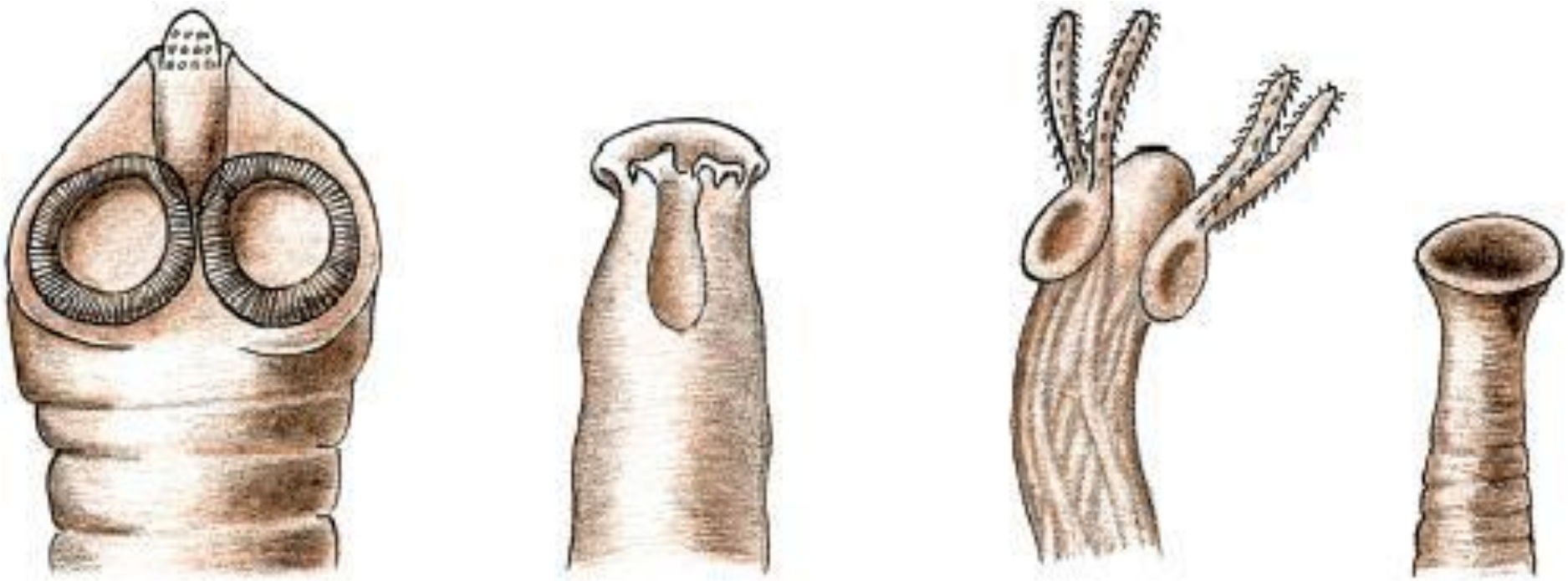
Аскарида

Острицы

Приспособления к паразитическому образу жизни:

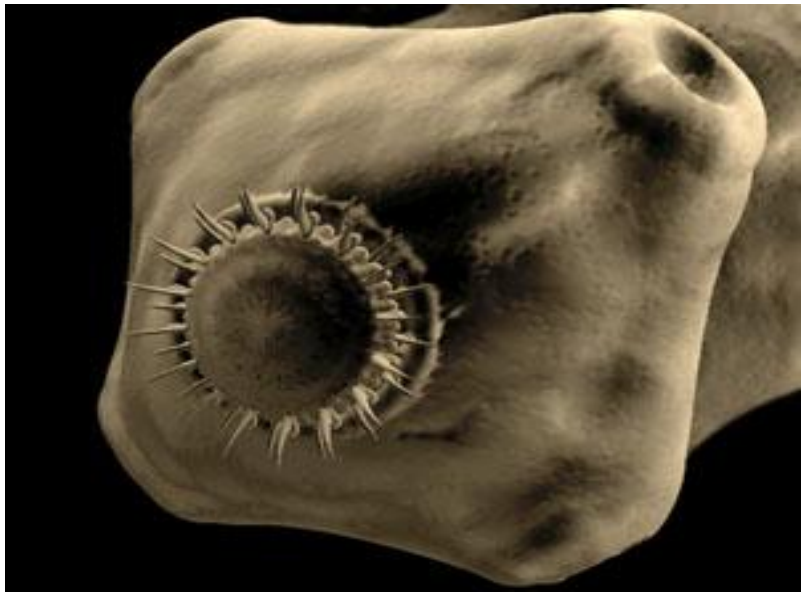
- Появляются органы прикрепления к телу хозяина: присоски, крючки
- Изменяется и упрощается форма тела
- Высокая плодовитость
- Отсутствуют органы передвижения и органы чувств

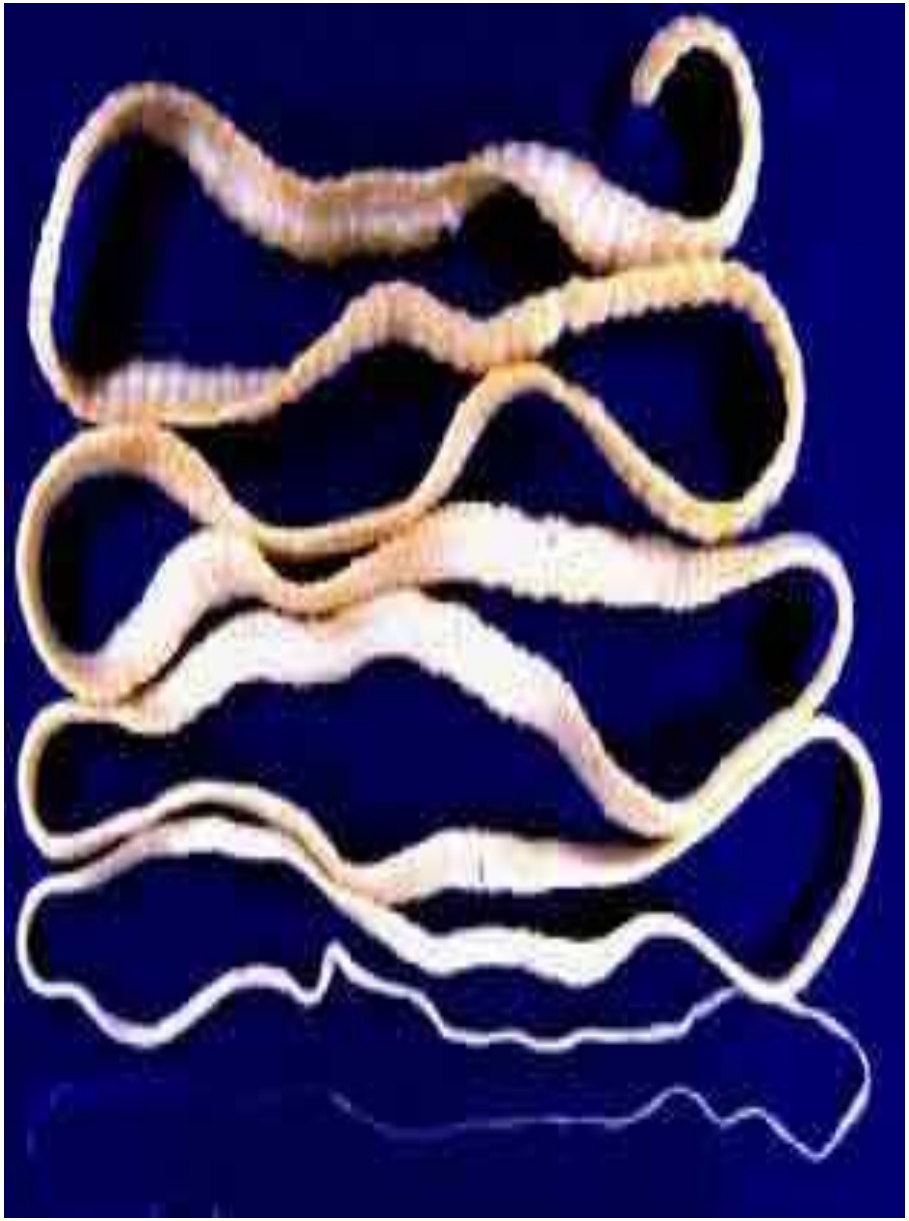
Паразитические ленточные черви



Приспособления ленточных червей для прикрепления в организме-хозяине

Паразитические ленточные черви





Как уберечь себя от паразитов?

Правила, которые нужно соблюдать!

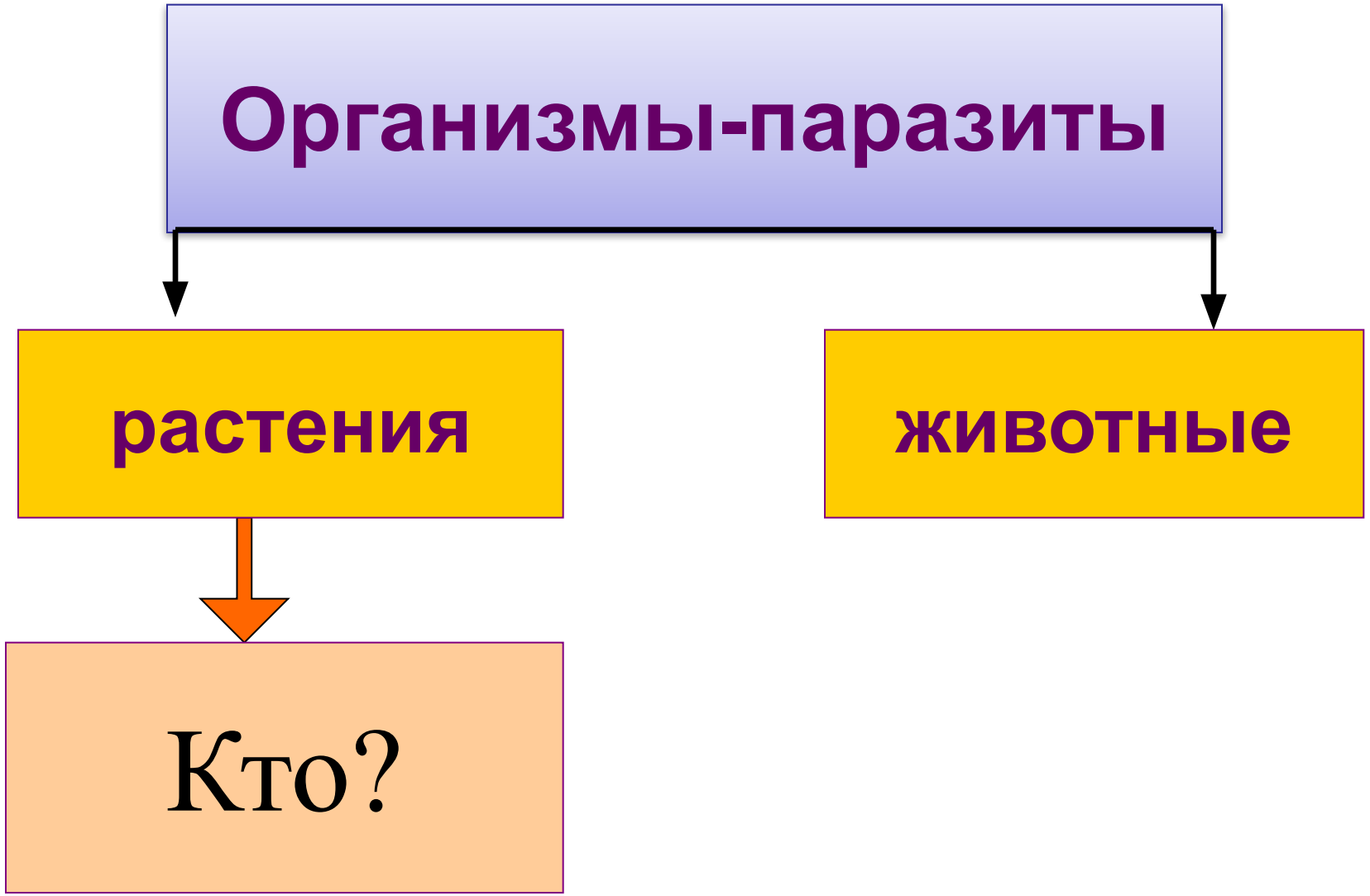
- Мыть руки с мылом всегда перед едой, после посещения туалета, после прихода домой с улицы, после общения с домашними животными.

Правила, которые нужно соблюдать!

Мыть фрукты и овощи

Не пользоваться чужим расческами

Ходить в лес только в специальной одежде.
После посещения леса внимательно осмотреть себя.


Организмы-паразиты
растения
животные
Кто?

Организмы-паразиты
растения
животные
повилика
заразиха
раффлезия

Приспособления к паразитическому образу жизни:

- Присоски
- Образуют огромное количество семян

Повилика

Обвивается вокруг растений, отсасывает воду с растворенными в ней питательными веществами, тем самым ослабляет его, задерживает рост и развитие у растений-хозяев.

Повилика

Снижается не только урожай, ухудшается качество продукции. Скошенные на сено травы, зараженные повиликой, плохо сохнут, плесневеют, теряют питательность, могут вызвать заболевания животных, а иногда и их гибель.

Заразиха

Многолетний корневой паразит, не имеет собственной корневой системы. Присасываясь к корню растения-хозяина, питается его соком, что значительно снижается урожайность растения-хозяина.

Раффлезия – растение паразит

Она живёт внутри корней и питается за счет организма-хозяина (корня лианы).Аромат цветка напоминает смесь запахов тухлых яиц и тухлой рыбы, что привлекает навозных мух, которые ее опыляют.

Раффлезия

Это удивительное растение (растет в Малайзии, в джунглях).
У него нет ни листьев, ни стебля, а один только цветок. Да еще какой цветок ! Вес этого цветочка достигает 6-7 килограммов, диаметр до 1 метра.

Организмы-паразиты

животные

внешние паразиты

вши
блохи
клещи
клопы

внутренние паразиты

-чесоточный зудень
- паразитические черви (острицы, аскариды…)

растения

повилика
заразиха
раффлезия

Домашнее задание

§ 9, с.28-29; повторить § 7-8

Творческое задание (по выбору)

- Составить 1-2 задачи на определение среды обитания, где будут указаны особенности жизни и поведения животных, строения их тела.
- Приготовить презентацию «Организмы, использующие другие в качестве жилья или убежища»

Спасибо за работу!