

Беспозвоночные

A detailed photograph of two damselflies perched on a gnarled, light-brown plant stem. The damselfly on the left is facing right, while the one on the right is facing left. Both have transparent, veined wings and segmented bodies with brown and yellow markings. The background is a solid, vibrant green.

Презентация к уроку
биологии, 5 класс,
программа Н.И. Солина

Учитель МБОУ Лемешкинской СОШ
Руднянского района Волгоградской
области

Лемешкина И.Е.

**Предлагаю выполнить тест по
теме «Простейшие»**

**Если вы выберете верное
утверждение, при клике по
прямоугольнику его цвет поменяется**

1. Основное отличие животных от других царств:

А. Питание неорганическими веществами

Б. Питание органическими веществами, движение

В. Рост и развитие

Г. Поглощение кислорода при дыхании

2. Одноклеточных животных называют

А.

Бактериями

Б.

Амёбами

В.

Простейшими

Г.

Инфузориями

3. Отличие простейших от бактерий:

А.

Более крупные размеры

Б.

Наличие ядра

В.

Способность заглатывать пищу, а не всасывать поверхностью тела

Г.

Всё перечисленное верно

4. Простейшие обитают

А.

**В почве, в воде, в живых
организмах**

Б.

Только в водоёмах

В.

**В воде, воздухе и живых
организмах**

Г.

В воде и воздухе

5. Роль простейших в природе:

А.

Создают органические вещества

Б.

Являются пищей для птиц и зверей

В.

Очищают воздух

Г.

Очищают водоемы и являются пищей для мальков рыб

6. Обыкновенная амёба:

А.

Имеет ложноножки

Б.

Имеет реснички

В.

Имеет жгутик

Г.

**Имеет известняковый
скелет**

7. Инфузория-туфелька:

А.

Не имеет постоянной формы тела

Б.

Устроена проще, чем амёба

В.

Способна заглатывать пищу с помощью ложноножек

Г.

Передвигается с помощью колебания ресничек

8. Раковинные простейшие:

А.

Живут на суше и являются вредителями культурных растений

Б.

Являются паразитами человека и животных

В.

Живут в морях и образуют осадочные горные породы

Г.

Живут в пресных водоёмах и образуют ил

9. Малярийный плазмодий:

А. Это бактерия

Б. Вызывает малярию у комара

В. Является хищником

Г. Паразитирует в крови человека

10. Простейшие в истории Земли произошли:

А.

От покрытосеменных растений

Б.

От бактерий

В.

От шляпочных грибов

Г.

От многоклеточных животных

Классификация животных

Позвоночные

Животные

Беспозвоночные

Многоклеточные

Простейшие



Тема урока: Беспозвоночные

Цели урока:

- Ознакомиться с классификацией беспозвоночных
- Изучить основных представителей разных типов беспозвоночных и черты их строения
- Знать, какое значение имеют изученные представители беспозвоночных в природе и в жизни человека



Беспозвоночные

Предположите,
какое животное
к какой группе
относится



Кишечно-
полостные

Моллюски

Кликни
по
названию

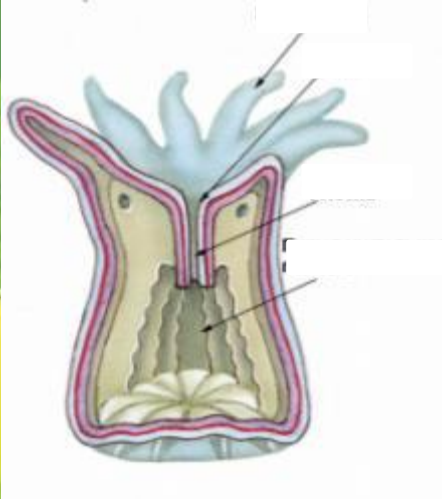
Членисто-
ногие

Черви

Иглокожие

Кишечнополостные животные

Назови кишечнополостных



Строение
кишечнополостных



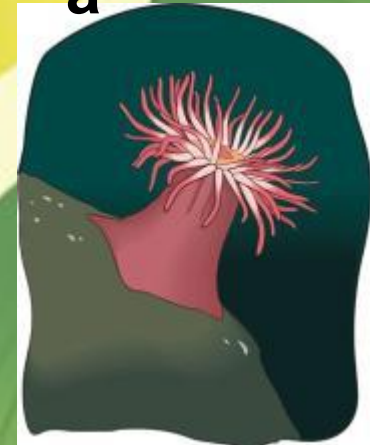
Кораллы



Гидра



Медуза



Актиния

Черви

Назови червей



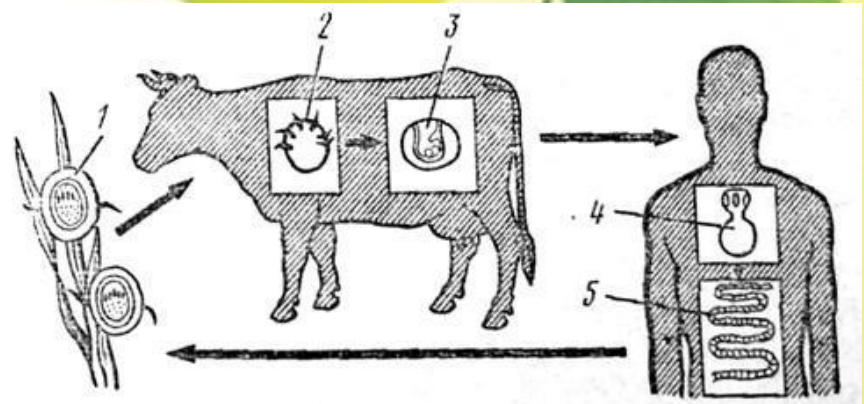
Дождевой червь



Аскарида



Бычий цепень



Моллюски

Назови моллюсков



Устриц

а



Миди

я



Беззубк

а



Улитк

а

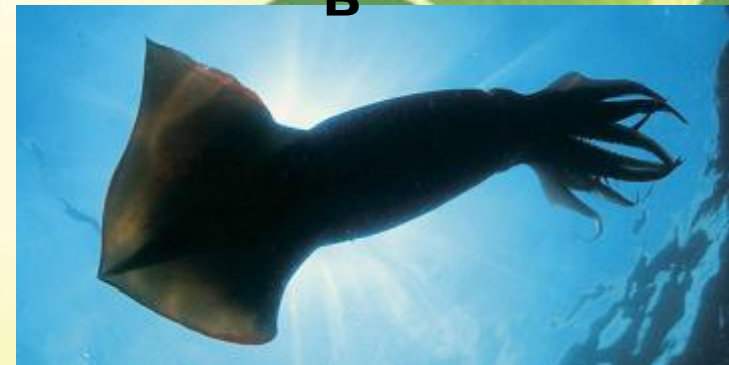


Слизен

ь



Осьмин
ог

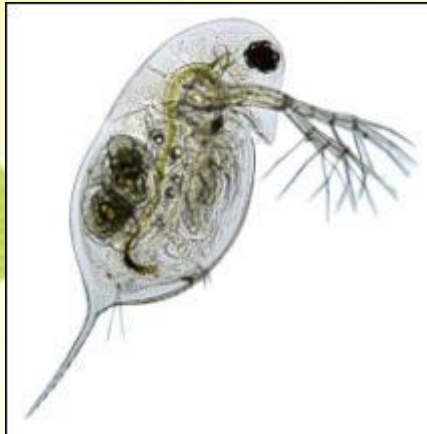


Кальма

р

Членистоногие: Ракообразные

Назови ракообразных



Дафни
я



Цикло
п



Ра
к



Кра
б



Креветк
а

Членистоногие: Паукообразные

Назови паукообразных



Пау
к



Кле
щ



Скорпио
н

Членистоногие: Насекомые

Назови насекомых



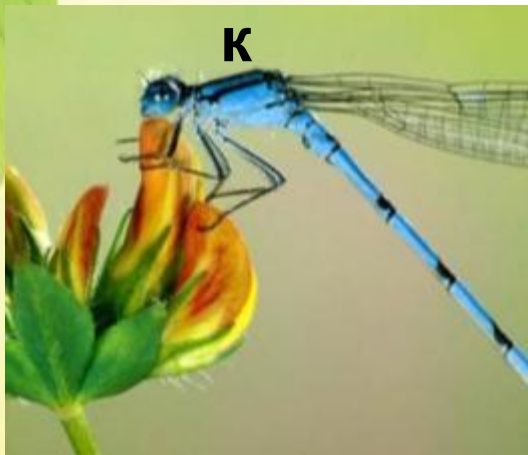
Жу



Пчел



Бабочк



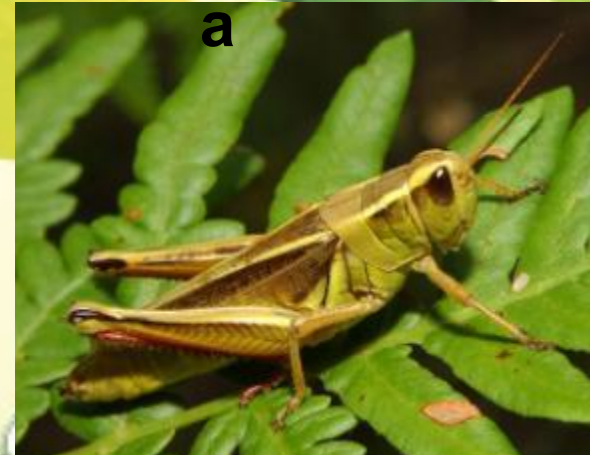
к

Стреко
за



а

Мух
а



а

Кузнечи
к

Иглокожие

Назови иглокожих



**Морской
ёж**

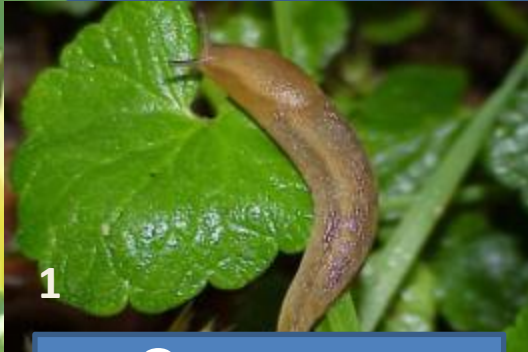


**Морская
звезда**

**Голотурия
(морской
огурец)**

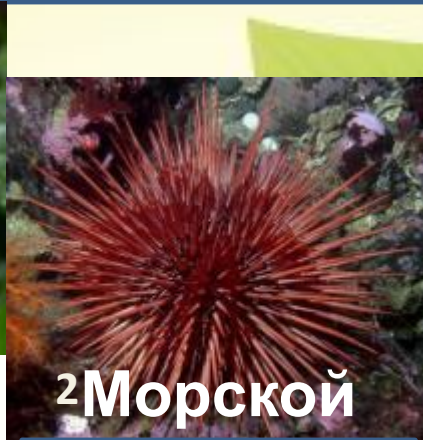
Отгадай, что это за животные
и к каким группам они относятся

Кликни
по
картинке



1

Слизень
(Моллюски)



2 Морской
ёж
(Иглокожи)



3

Бычий
цепень
(Черви)



4

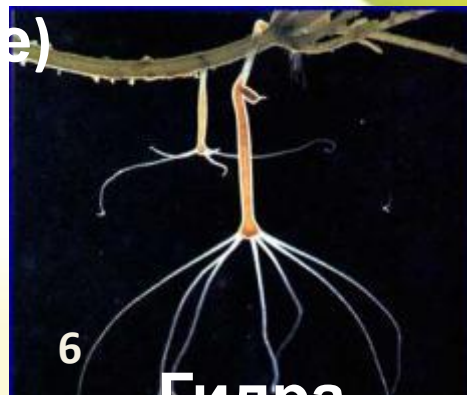
Клещ

(Членистоногие,
паукообразные)



5

Кузнечик
(Членистоногие,
насекомые)



6

Гидра
(Кишечнополостные)



7

Дафния
(Членистоногие,
ракообразные)

- Достигнуты ли цели урока?
- Попробуйте подвести итог сегодняшнего урока
- Оцените свою работу на уроке
- Кому из товарищей вы поставили бы хорошую оценку за урок?



Домашнее задание

- §20, вопросы после параграфа
- Приготовить сообщение о каком-нибудь беспозвоночном
- Найти фотографию интересного для вас беспозвоночного в интернете и сделать презентацию о нем на 2-3 слайда

Использованные источники

- http://kartinkitrox.ru/derevyannyiy_zabor_s_kirpichnyimi_stolbami_2401.html фон
- <http://kniga-ginnessa.ru/samaya-bolshaya-meduza/> цианея
- <http://zooclub.ru/fotogal/oboi/bezp/22a.shtml> кораллы
- <http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0000078d-1000-4ddd-b8f0-3700475d4efe/index.htm> строение кишечнорастворимых
- <http://zooclub.ru/fotogal/clip/bezp/3a.shtml> актиния
- <http://aqualog.ru/tag/%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B0/> гидра
- <http://nauka21vek.ru/archives/40631> дождевой червь
- <http://www.detaelis-sibir.ru/index.php/kto-meshaet-nam-zhit/gelminty/66-bychij-tsepen-teniarinhoz> бычий цепень
- <http://wboks.ru/veterinary-clinic/toksokaroz-koshek-i-sobak> аскарида
- <http://www.chitalnya.ru/work/525136/> улитка
- <http://kafe-5.narod.ru/Oysters.htm> устрица
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/413739> мидия
- <http://dm-st.ru/node/334> слизень
- <http://darokeana.ru/osminog-golovonogij-genij.htm> осьминог
- <http://www.nat-geo.ru/news/785> кальмар
- <http://metalarea.org/forum/index.php?showtopic=167672> дафния
- <http://aquaplantfish.narod.ru/kormlenie/ciklop/ciklop.htm> циклоп

- <http://zruu.com/archives/category/nasekomie> жук
- <http://lama.kz/?wp=9434> стрекоза
- <http://apressa.ru/aeababz-aeabzlanzabasauagae/4784.html> пчела
- http://kartinki2008.ru/babochki/slides/babochki_148.html бабочка