

Маршрутный лист 27: _____
 _____ (\$22).

Одни организмы служат пищей другим и сами используют в пищу другие организмы, называют _____

Пищевая цепь, или цепь питания - это _____



(направление стрелочки указывает, как перемещается органическое вещество)

Как правильно составить пищевую цепь?

Первое звено цепи (производители)	Второе звено (потребители)	Третье и четвертое звенья (потребители)	Пищевая цепь всегда заканчивается (разрушители)
...	... ЖИВОТНОЕ	... ЖИВОТНЫЕ	 И ГРИБАМИ



Пример пищевой сети сообщества

Рассмотрите рисунок. Номерами обозначены организмы, образующие пищевую сеть. Распределите номера, которыми обозначены организмы в соответствии с принадлежностью организма к соответствующему уровню:

а) производители - _____

б) потребители - _____

в) разрушители - _____

Домашнее задание:

§ 22, с.130-133 + выполните задание на сайте <https://videouroki.net/et/pupil>



Тест 22. Пищевые связи в природных сообществах (§22, 5 кл.) +videouroki.net

Внимательно прочитайте §22 учебника В.В. Пасечника "Биология" 5 класс (Линия жизни), изучите рисунки. Выполните задания теста, созданного на основе электронного теста благодаря авторам УМК и данного сайта.

1 вариант

В заданиях 1—3,5,6 выберите один правильный ответ:

1.(16.) Укажите недостающее животное в пищевой цепи.



- а) пеликан
- б) кит
- в) мышь
- г) креветка

2.(16.) Определите, верное или неверное утверждение.

Через пищевые связи вещество и энергия передаётся от одного организма. 1) да 2) нет

3.(16.) Одни организмы служат пищей другим и сами используют в пищу другие организмы, называют...

- а) избирательностью
- б) экосистемой
- в) пищевые связи
- г) природным сообществом

4.(26.) Ряд организмов, в котором каждый предыдущий служит пищей для последующего, называют...

- а) пищевой цепью
- б) экосистемой
- в) пищевые связи
- г) природным сообществом

5.(26.) Кто является «потребителем» в потоке органических веществ в природе?

- а) бактерии
- б) животные
- в) грибы
- г) растения

6.(26.) Как ещё называют «потребителей» в потоке органических веществ в природе?

- а) редуценты
- б) продуценты
- в) консументы

7.(26.) Выстройте правильно пищевую цепь:

- а) Ястреб
- б) Гусеница
- в) Синица
- г) Яблоня

8.(36.) На каждом этапе передачи вещества и энергии по пищевой цепи теряется несколько % и только ...% переходит к очередному потребителю. Запишите ответ цифрой: _____

9.(36.) Соотнесите:

- А) Начальным звеном пищевой цепи являются ...
- Б) Как называют организмы, которые питаются готовыми органическими веществами?
- В) Автотрофы ещё называют...
- Г) Как называют организмы, которые питаются остатками растений и животных, а также продуктами жизнедеятельности живых организмов?

- 1) редуценты
- 2) гетеротрофы
- 3) автотрофы
- 4) продуценты

10.(36.) Соотнесите картинки с соответствующим звеном пищевой цепи. Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа: 1) производители 2) потребители 3) разрушители



Оценивание: «Отметка»/	«2»	«3»	«4»	«5»
кол-во баллов	1-10	11-13	14-16	17-20