

### Простейшая угроза

Задание 1 / 5

*Прочитайте текст «Простейшая угроза», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.*

Выберите из списка причины, по которым в деревне Паразитино смогло оказаться так много заболевших по вине паразитических простейших.

*Отметьте **три** верных варианта ответа.*

- Паразиты приспособлены к разнообразным средам жизни
- Паразиты используют различные способы проникновения в хозяина
- Паразиты имеют способность питаться как автотрофно, так и гетеротрофно
- Паразиты имеют приспособления к своему образу жизни
- У паразитов одна жизненная стадия
- У паразитов несколько жизненных стадий

### Простейшая угроза

В деревне Паразитино за короткое время произошли различные вспышки болезней среди животных и людей. Дед Василий и его жена Авдотья жаловались на боли в животе, тошноту и снижение аппетита. Семья Сидоровых, которая недавно вернулась из тропиков, ощущает лихорадку и слабость. Многие деревенские дети жаловались на расстройство пищеварения.

Животных болезни также не обошли стороной. Среди сельскохозяйственных животных начался мор: погибла часть молодых цыплят у тети Раи во дворе. Тетя Рая винит во всем случившемся свою кошку Муську, но даже кошка последнее время чувствует себя не лучшим образом.

## Простейшая угроза

Задание 2 / 5

Прочитайте текст «Простейшая угроза» и проанализируйте таблицу, расположенные справа. Для ответа на вопрос выберите в выпадающих меню нужные варианты ответа.

Помогите врачу Михаилу Афанасьевичу установить роль каждого участника в заболевании «малярия», чтобы верно назначить лечение.

Выберите нужные варианты ответа в выпадающих меню.

Малярийный комар	возбудитель заболевания переносчик промежуточный хозяин
Семья Сидоровых	возбудитель заболевания переносчик промежуточный хозяин
Малярийный плазмодий	возбудитель заболевания переносчик промежуточный хозяин

## Простейшая угроза

Сельский врач Михаил Афанасьевич и его коллега-ветврач Филипп Филиппович засучили рукава и начали работать. Первым делом Михаил Афанасьевич установил диагноз у семьи Сидоровых: это была малярия.

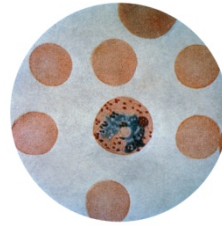
### Малярия

Малярия – это инфекционное заболевание, которое вызывает повторяющиеся приступы озноба и лихорадки. Заболевание связано с укусом комара. Сам же паразит называется «плазмодий» и является простейшим.

Таблица 1. Участники заболевания малярия

	Участники заболевания	Роль каждого участника в заболевании
1.	Малярийный комар  укусил	1?
2.	Семья Сидоровых  их укусили	2?

3. Малярийный плазмодий



*проникает в кровь*

3?

*Источники:*

*<https://prodez.ru/upload/iblock/835/835b493580de2bcf9c84917582b2ce42.jpg>*

*<https://cdn.crello.com/api/media/small/213744710/stock-photo-ill-family-holding-ice-packs>*

*<https://pixnio.com/free-images/science/microscopy-images/malaria-plasmodium/photomicrograph-of-plasmodium-vivax-in-its-erythrocytic-schizont-stage-using-wrights-stain.jpg>*

### Простейшая угроза

Задание 3 / 5

*Прочитайте текст «Простейшая угроза», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос.*

Выберите диагноз, который смог установить с помощью справочника ветврач Филипп Филиппович.

*Запишите свой ответ.*

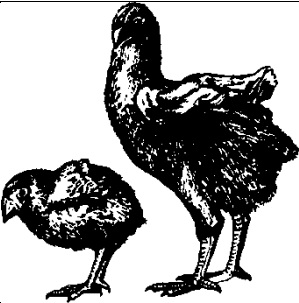
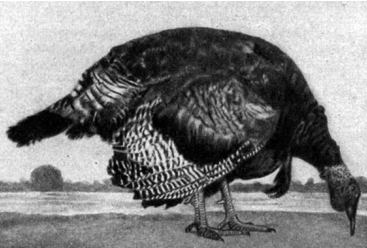


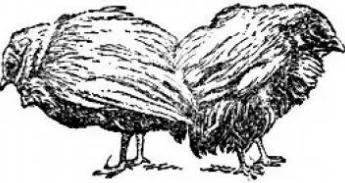
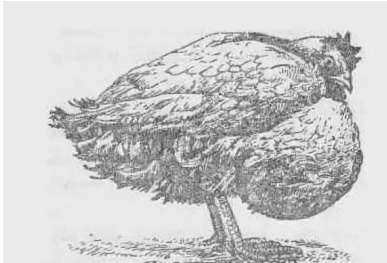
### Простейшая угроза

В это время ветеринарный врач Филипп Филиппович наведлся во двор к тете Рае. Посмотрев на оставшихся в живых птенцов, ветврач сделал фотографии и сравнил их со своим справочником болезней. «Я так и думал», – сказал вслух ветеринар.



Рис. Фото больного птенца от ветеринара Филиппа Филипповича

**Таблица 2. Справочник сельского ветерача по болезням птиц**

Здоровые цыплята	Чума птиц	Недостаток витамина В1
		
Подагра птиц	Кокцидиоз	Закупорка зоба
		

*Источники:*

<https://agronomu.com/media/res/8/6/1/3/5/86135.p6z34c.790.jpg>

[https://tgc9.ru/wp-content/uploads/2021/01/img\\_16108388202171-1-1024x576.jpg](https://tgc9.ru/wp-content/uploads/2021/01/img_16108388202171-1-1024x576.jpg)

### Простейшая угроза

Задание 4 / 5

*Прочитайте текст «Простейшая угроза», расположенный справа. Для ответа на вопрос используйте метод «Перетащить и оставить».*

Укажите правильную последовательность действий Михаила Афанасьевича при лечении деда Василия и его жены Авдотьи.

*Используйте метод «Перетащить и оставить», чтобы расположить действия Михаила Афанасьевича в нужной последовательности. Чтобы изменить свой ответ, перетащите элемент на его исходное место, а затем перетащите другой элемент в выбранное место.*

- Назначение лечения
- Осмотр пациентов
- Забор анализов
- Запись жалоб
- Микробиологическое исследование
- Постановка диагноза

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

### Простейшая угроза

Следующими пациентами у Михаила Афанасьевича стали дед Василий и его жена Авдотья. По симптомам врач предположил диагноз лямблиоз – инфекционное заболевание, при котором паразит кишечная лямблия поселяется в организме человека и отравляет его. Но по одним только симптомам лечение человеку не назначается, поэтому врач начал действовать по специальному протоколу.

### Простейшая угроза

Задание 5 / 5

*Прочитайте текст «Простейшая угроза», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос.*

Предложите как минимум два метода, которыми Филипп Филиппович смог бы обследовать кошку Муську, не имея современного оборудования и реактивов.

*Запишите свой ответ.*

### Простейшая угроза

Наступил вечер. У ветврача Филиппа Филипповича остался последний пациент – вялая кошка Муська. После всех исследований с помощью медицинских реактивов и микроскопа ветеринар установил диагноз – токсоплазмоз. Пока врач выписывал названия необходимых препаратов для лечения, хозяйка кошки тетя Рая сказала:

*«Вот, дохтур, хорошо, што сейчас у вас все енти штуки есть, анализы всякие да приборы. А если по-старинке, то как бы вы, этсамое, диагноз-то поставили?»*

После беседы с тетей Раей Филипп Филиппович наконец дошёл до дома и упал на постель без сил. В это же время на другом конце деревни то же самое сделал Михаил Афанасьевич. На сегодня все вылечены. Лишь бы завтра никто не заболел.