

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.

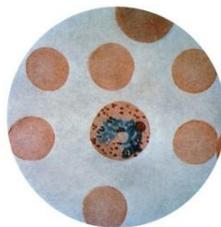
Малярия

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.

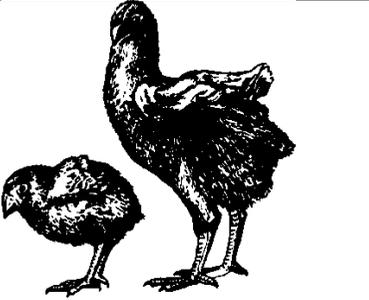
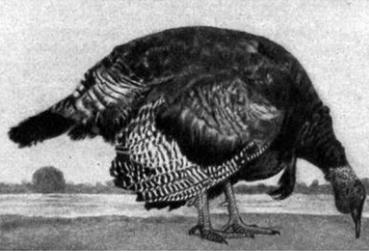
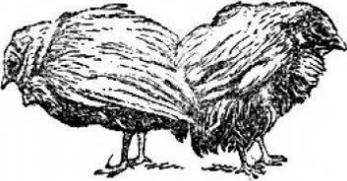
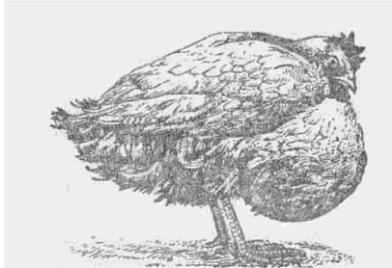
Простейшая угроза

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 ветврача 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

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.