**Приложение № 3**

**Пример теста для проверки знаний о комарах**



**Мини-тест для проверки знаний о комарах**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 Что комары не умели раньше,****но умеют сейчас?**а) петь и плясать;б) летать;в) пользоваться автопокрышками.**2 Кому из шестиногих на****свое потомство наплевать?**а) всем «до лампочки»;б) комарам да мухам;в) жукам и клопам.**3 Чем комар может быть полезен?**а) служит пищей рыбам и птицам;б) опылением растений;в) только вреден.**4 У кого уши на ногах?**а) у комаров и бабочек;б) у кузнечика и сверчка;в) у муравьев и тараканов. | **5 Кто всю жизнь голодным ходит?**а) комары;б) ручейники;в) оводы.**6 Кого в народе «караморой» зовут?**а) комара кусаку;б) комара звонца;в) комара долгоножку.**7 Кто заимствует у человека его кровь?**а) блохи и клопы;б) комары и слепни;в) они и ещё кое-кто.**8 Когда мухи и комары пару****крыльев утеряли?**а) 100 лет назад;б) 200 миллионов лет назад;в) 1 миллион лет назад. |

Ответы к мини-тесту.

1 - в).

Не умели раньше комары пользоваться автопокрышками. Выброшенные покрышки быстро заполняются дождевой водой и становятся «колыбельками» для комариного потомства. Подсчитано, что в США ежегодно разбрасывается 240 миллионов использованных покрышек. Один из энтомологов заглянул в такую автопокрышку и нашел там 5000 личинок комаров.

2 - б).

Никакой заботы о потомстве не проявляют двукрылые. Единственная забота к сохранению вида заключается в откладке яиц в ту среду, которая в дальнейшем послужит для личинок пищей. Отложили кладку яиц, и всё!

3 – а), б).

Кроме того, что комары являются пищей для рыб и птиц, оказывается, они могут опылять растения. Совсем недавно ученые выяснили, что за Полярным кругом по ночам и самцы, и самки комаров перелетают от цветка к цветку, питаются нектаром и попутно опыляют растения. Ведь в тундре и тайге очень мало пчел и шмелей.

4 – б).

У всех уважающих себя животных уши на голове. А вот у некоторых насекомых всё «не как у людей». У комаров, муравьев, бабочек «уши» на усах, у таракана – на хвостовых придатках, у сверчка и кузнечика – на голенях передних ног, у саранчи – на животе.

5 – в).

Если за «всю жизнь» признать «сознательную», взрослую жизнь насекомых, то в самых голодных (непитающихся) числятся оводы – у них вообще рта нет. В общем, не питаются в основном те, у кого жизнь коротка – поденки, ручейники, самцы комаров и некоторых бабочек.

6 – в).

Самого большого комара-долгоножку, а вернее, и не комара, а несуразное комаровидное существо с длиннющими ломкими ногами, между которыми болтается длинненькое тельце. Уж очень он напоминает «карамора» - другое существо из класса паукообразных – сенокосца.

7 – в).

Сосут человеческую кровь все двукрылые – мошки, мокрецы, комары, мухи, слепни, оводы, постельные клопы, блохи.

8 – б).

Вторая пара крыльев почти исчезла в процессе эволюции и превратилась в жужжальца. По данным палеонтологов, двукрылые произошли от скорпионовых мух, обитавших в Триасе и имевших 4 крыла. А Триас – это 230 млн. лет назад.