**Приложение № 7**

**Комары: добро или зло?**

|  |  |
| --- | --- |
| Добро | Зло  |
| **Являются звеном цепей питания** В нижнем звене пищевой цепи – мелкие животные, в верхних звеньях – более крупные. Крупное животное съедает много мелких, чтобы прокормиться. Вот почемув нижних звеньях, гораздо больше животных, чем в верхних. | **Издают неприятный писк** |
| **Хищные млекопитающие отрабатывают инстинкты** Волки и дикие кошки – впервые месяцы своей жизни, едва начав ходить, отрабатывают свои охотничьи инстинкты при охоте на комаров и других насекомых около своего логова. | **Место их укуса болезненно** |
| **Участвуют в круговороте веществ в природе** Благодаря комарам, с каждых 100 гектар болота ежегодно «улетает» 32 кг углерода, 16 кг азота, 9 кг фосфора, 6 кальция. | **Разносят опасные болезни** Некоторые болезни - малярия, японский энцефалит Б, энцефалит Западного Нила, калифорнийский энцефалит, жёлтая лихорадка, [лихорадка денге](http://lekmed.ru/bolezni/infekcionnye-bolezni/lihoradka-denge.html) – являются опасными для жизни человека. |
| **Удобряют почву** Вылетая из водоемов, комары гибнут на суше, удобряя собой почву. На 1 км2 леса и луга, примыкающих к водоёму, приходится до 0,5 тонны такого удобрения, содержащего кобальт, марганец, йод, железо и даже золото. | Комару редко удается выпить достаточное количество крови одного человека или животного при однократном кровососании. **Многократность и прерывистость в кровососании способствуют заражаемости комаров и передаче через них возбудителей различных заболеваний людям и животным.** Ежегодно от малярии умирает более, чем 1,5 миллиона человек. |
| **Опыляют растения** |  |
| **Личинки комаров фильтруют водоём** Мотыль, питаясь мелкими частицами растений, очищает водоём, являясь его санитаром. |  |