

Карточка 1

Прочитайте текст. Определите значение живого организма в экосистеме.

К каким последствиям для экосистемы может привести исчезновение этого животного.

Подготовьте ответ по плану:

План

Если исчезнут _____, то это повлияет на _____
_____. В итоге может _____

Многие виды рыб питаются личинками комаров, живущими в воде (а некоторые виды — ТОЛЬКО личинками. Например, есть такая рыбка — гамбузия (правда, она живёт не на Камчатке). Те рыбы, которые не смогут приспособиться к другой пище, погибнут.

Конечно, многие виды смогут жить без комаров. Лягушки научатся жить без комаров, перейдут на бабочек и мух. Насекомоядные летучие мыши станут ловить больше ночных бабочек. Все это приведет к сокращению численности бабочек, что опять же, запустит цепочку других изменений в экосистеме — эффект бабочки в действии! Наши камчатские лососи — кижуч, нерка, чавыча и другие — питаются, в том числе, личинками комаров. Если на Камчатке исчезнут комары, это может плохо сказаться на численности лососей, а значит, и на экономике края (ведь наш край процветает благодаря рыбным ресурсам и перерабатывающим рыбу предприятиям).

Карточка 2

Прочитайте текст. Определите значение живого организма в экосистеме.

К каким последствиям для экосистемы может привести исчезновение этого животного.

Подготовь ответ по плану:

План

Если исчезнут _____, то это повлияет на _____
_____. В итоге может _____

Есть такая поговорка: свято место пусто не бывает. Это значит, что свободное комфортное место всегда кто-нибудь займёт. Когда одни виды исчезают, на их место приходят другие, со схожими потребностями к условиям жизни. Напрасно надеяться, что если комары исчезнут, то никто не покусится на человеческую кровь. Есть вероятность, что станет больше слепней, мошки, клещей. И эти насекомые не менее неприятны, чем комары, а некоторые — не менее опасны (например, клещи, которые разносят опасные болезни).

Карточка 3

Прочитайте текст. Определите значение живого организма в экосистеме.

К каким последствиям для экосистемы может привести исчезновение этого животного.

Подготовь ответ по плану:

План

Если исчезнут _____, то это повлияет на _____
_____. В итоге может _____

Птицы, которые питаются насекомыми, из-за нехватки комаров могут погибнуть от бескормицы. В арктических тундрах (а также в тундрах Камчатки) без питания комарами число птиц сильно сократится.

Карточка 4

Прочитайте текст. Определите значение живого организма в экосистеме.

К каким последствиям для экосистемы может привести исчезновение этого животного.

Подготовь ответ по плану:

План

Если исчезнут _____, то это повлияет на _____
_____. В итоге может _____

Пауки – такие пугающие и неприятные! Иногда так и хочется смахнуть паутину или наступить на бегущего по дорожке паука. Но паучок не виноват в том, что для человека он выглядит пугающим! Большинство пауков, которых мы встречаем – безобидны (на Камчатке ядовитых нет вообще).

Паук питается насекомыми и регулирует их количество. Без пауков на планете стало бы в разы больше мух, мошки и разных условно «вредных» насекомых, которые наносят урон сельскому хозяйству.

Без пауков пострадали бы все экосистемы, и людям тоже пришлось бы очень плохо!

Карточка 5

Прочитайте текст. Определите значение живого организма в экосистеме.

К каким последствиям для экосистемы может привести исчезновение этого животного.

Подготовь ответ по плану:

План

Если исчезнут _____, то это повлияет на _____
_____. В итоге может _____

Дождевые черви питаются опавшими листьями и мёртвой травой, перерабатывая их в плодородный почвенный слой (слой земли, который питает потом растения). Пропуская через себя землю, черви взрыхляют почву (делают более воздушной), что полезно для корней растений.

Без червей почва была бы беднее, на ней росло бы меньше растений!

Карточка 6

Прочитать текст. Определите значение живого организма в экосистеме.

К каким последствиям для экосистемы может привести исчезновение этого животного.

Подготовь ответ по плану:

План

Если исчезнут _____, то это повлияет на _____
_____. В итоге может _____

Клещи опасны для человека: они не только пьют кровь, но и переносят опасные болезни (энцефалит, болезнь Лайма, клещевой тиф). Однако клещами питаются многие птицы. Хищные клещи питаются травоядными клещами, регулируя их численность — иначе многие растения остались бы без листьев и погибли. Некоторые виды клещей живут в плодородном слое почвы и питаются гниющими остатками растений и животных. Они разрыхляют почву, то есть способствуют более глубокому проникновению в неё кислорода и влаги.