

**Работа на муниципальном этапе
всероссийской олимпиады школьников по экологии в Кировской области
среди учащихся 7-х классов
в 2022/2023 учебном году**

Задание № 1

Дополните пропущенные определения (вставьте слово или сочетание слов)

1. Растения с жесткими листьями, покрытыми толстой, препятствующей испарению кутикулой, обитающие в условиях недостатка влаги, называются _____
2. Государственный заповедник, расположенный на территории Кировской области, носит название _____
3. Совокупность организмов, обитающих в толще воды и не способных к активному сопротивлению переносу течениями, называется _____
4. Нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населённые живыми организмами, называется _____
5. Характерным местом произрастания ксерофитов является _____
6. Период перенесения неблагоприятных условий среды теплокровными животными, во время которого у них замедляются жизненные процессы и обмен веществ, наступает невозможность сохранять активность, называется _____
7. Однородная по климату часть планеты, охватывающая определенную широтную область, называется _____
8. Процесс искусственного переселения видов в места, где они ранее не обитали – _____
9. Комплекс природных тел и явлений, с которыми организм находится в прямых или косвенных взаимоотношениях, называется _____ средой
10. Взаимоотношения амурского тигра и кабана развиваются по типу _____

Задание № 2

В следующем задании необходимо ответить на вопросы

1. По рисунку исследуйте многообразие живых организмов в экосистеме. Укажите, какие из входящих в неё организмов относятся: к продуцентам; к консументам первого порядка; к консументам второго порядка?



2. Большая часть рек Кировской области относится к категории малых рек. Многие из них подвержены существенному негативному влиянию со стороны человека. Почему малые реки нуждаются в охране? Предложите меры по улучшению экологического состояния малых рек Кировской области.

За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

3. В Красную книгу Кировской области занесены несколько видов представителей чешуекрылых, в том числе аполлон, мнемозина, орденская лента малиновая. Напишите два главных лимитирующих фактора, которые являются основными причинами редкости данных видов чешуекрылых.

За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

4. В августе 2020 года брендом SPLA1 и торговой сетью «Перекресток» был запущен проект «Щетка, сдавайся». Более 800 торговых точек в России установили боксы-сборатели, куда можно было сдать старые пластиковые зубные щетки. Какова главная цель этой экологической инициативы?

За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

5. В России среди дат экологического календаря встречаются такие как 19 апреля – День подснежника, 2 августа – День оленя, 21 марта – Международный день леса. С какой целью вводятся такие даты?

За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.