

**Работа на муниципальном этапе
всероссийской олимпиады школьников по экологии в Кировской области
среди учащихся 8-х классов
в 2022/2023 учебном году**

Задание № 1

Дополните предложение (вставьте пропущенное слово или сочетание слов)

1. Вид, обитающий вблизи жилья человека и/или в создаваемых им местообитаниях, называется _____
2. Растение с жесткими листьями, покрытыми толстой, препятствующей испарению кутикулой, обитающие в условиях недостатка влаги, называются _____
3. Симбиоз мицелия грибов и корней высших растений – _____
4. Одна из форм особо охраняемых природных территорий, на которой постоянно или временно запрещены отдельные виды хозяйственной деятельности с целью охраны одного или многих видов живых существ, биогеоценозов и т.д., называется _____
5. Совокупность организмов, обитающих в толще воды и не способных к активному сопротивлению переносу течениями, называется _____
6. Государственный заповедник «Нургуш» включает в себя два участка: участок «Нургуш» расположен на территории _____ района, а участок «Тулашор» – на территории Нагорского района.
7. Часть морского берега, затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе, называется _____
8. Нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населённые живыми организмами, называется _____
9. Европейский северный олень – редкое животное, внесенное в Красную книгу Кировской области, имеет 1 категорию охраны как вид, находящийся _____
10. Оценка качества природной среды по состоянию населяющих её живых организмов называется _____

Задание № 2

В следующем задании необходимо ответить на вопросы

1. Выберите из предложенного списка птиц, занесенных в Красную книгу Кировской области и обитающих на территории заповедника «Нургуш»: скопа, глухарь, орлан-белохвост, желна, серая цапля. Кто из них изображен на эмблеме заповедника и почему? Какой из этих видов исключен из второго издания Красной книги Кировской области (2014 г.) по причине восстановления численности?

За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов

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. Сроки прилета черных стрижей в Кировскую область в разные годы варьируют в пределах с конца апреля до конца мая. С чем связан поздний прилет стрижей? Иногда в конце весны и в начале лета при сильном понижении температуры воздуха стрижи бросают свои гнезда с птенцами и откочевывают в более южные районы. При наступлении теплых дней птицы возвращаются. С чем связано такое поведение птиц? Что происходит с птенцами, которые остаются в гнездах?

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

4. Приобретая в магазине школьные тетради, можно увидеть такую надпись: «Покупая тетради со значком FSC, вы помогаете заботиться о лесах». Что означает данная маркировка?

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

