

8 КЛАСС

Задание № 1

1. Синантроп;
2. Склерофит;
3. Микориза;
4. Заказник;
5. Планктон;
6. Котельничского;
7. Литораль (приливно-отливная зона);
8. Биосфера;
9. Под угрозой исчезновения;
10. Биоиндикация.

*За каждое правильно вписанное слово, словосочетание – 1 балл
Максимальное количество баллов за задание №1 – 10 баллов.*

Задание № 2

1. На территории заповедника Нургуш обитают два «краснокнижных» вида: скопа и орлан-белохвост. На эмблеме заповедника изображен силуэт скопы. Эта хищная рыбаодная птица является символом государственного природного заповедника «Нургуш». Она украшает эмблему заповедника как отражение единства лесных территорий, озёр и рек, которыми богат заповедник. По причине восстановления численности из последнего издания Красной книги Кировской области (2014 г.) исключена серая цапля.

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

2. Малые реки вносят значительный вклад в формирование качества воды крупных водоемов, в том числе р. Вятки, являющейся источником питьевого водоснабжения 40% населения области. Вовлекаясь в интенсивное хозяйственное водопользование, весьма уязвимые экосистемы малых рек претерпевают существенные изменения, что в конечном итоге негативно сказывается на их самоочистительной способности и качестве воды более крупных водоемов. Основные меры по улучшению экологического состояния малых рек: – недопущение сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод; – недопущение загрязнения территории водосборного бассейна; – соблюдение режима водоохраных зон; – сохранение и восстановление лесов; – грамотное использование удобрений и ядохимикатов в сельскохозяйственном производстве; – бережное отношение со стороны местного населения.

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

3. Поздний прилет черных стрижей в нашу область отмечается в годы с поздним наступлением весны и, следовательно, поздним появлением летающих насекомых, которыми питаются стрижи. При похолодании численность летающих беспозвоночных резко уменьшается. Это вызывает необходимость перелета птиц в более теплые места. Птенцы в это время впадают в оцепенение и способны находится в таком состоянии без

пищи несколько дней. Это позволяет им дождаться родителей, которые возвращаются после окончания холодов.

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

4. Такую маркировку обычно ставят на товары из древесины, целлюлозы, бумаги, картона. Маркировка FSC гарантирует, что сырье происходит из лесных хозяйств, где бережно относятся к природным (заботятся о лесовосстановлении) и человеческим ресурсам, работают по международным стандартам и регулярно проходят независимые проверки. Чтобы нанести такую маркировку, производитель должен закупать древесину из лесохозяйств с сертификатом FSC – Лесного попечительского совета (международной некоммерческой неправительственной организации). Маркировки могут относиться не только к самому товару, но и к упаковке.

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

Максимальное количество баллов за задание №2 – 16 баллов.

Максимальное количество баллов за теоретический тур в 8 классе – 26 баллов.