

9 КЛАСС

Задание № 1

Дополните предложение (вставьте пропущенное слово или сочетание слов)

1. Внешнюю форму организма, отражающую способ взаимодействия со средой обитания, называют
2. Растения с жесткими листьями, покрытыми толстой, препятствующей испарению кутикулой, обитающие в условиях недостатка влаги, называются
3. Экологический закон, заключающийся в утверждении, что любой экологический фактор имеет определённые пределы положительного влияния на живые организмы, называется
4. – приспособленность растений к опылению с помощью насекомых.
5. Изучением сезонных явлений в природе занимается наука
6. 90% семян и плодов копытня европейского, медуницы неясной, фиалки душистой, ожики волосистой и многих других растений распространяют
7. Экологическая группа многолетних травянистых растений с очень коротким вегетационным периодом, приходящимся на наиболее благоприятное время года,
8. 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
9. Рациональным способом обращения с бытовыми отходами является их сортировка, и вторичное использование.
10. Часть территории или акватории, на которой постоянно встречаются популяции определенного вида организмов –
11. Одна из особо охраняемых природных территорий Кировской области «Котельничское местонахождение парейазавров» относится к категории

Задание № 2

В следующих заданиях необходимо ответить на вопросы

1. В безлесной тундре преобладают низкие травянистые растения, карликовые деревянистые кустарники и лишайники. Поврежденный травянистый покров здесь восстанавливается чрезвычайно медленно. Объясните причины преобладания в тундре травянистых растений и карликовых форм деревьев, а также медленного восстановления растительности на поврежденных участках.
2. На Земле есть много видов живых организмов, численность которых сокращается. Эти виды нуждаются в охране, поскольку в результате исчезновения того или иного вида нарушается хрупкое равновесие в биосфере. Численность каких видов животных снижается без участия в этом процессе человека? Каковы антропогенные причины сокращения численности животных?
3. На одной из рек, протекающих по европейской территории России, планируется строительство плотины. Предположите возможные изменения ихтиофауны в реке. Назовите не менее 2-х проявлений этих изменений.
4. В России принята система мониторинга многолетней мерзлоты. Министерство природы уже запустили несколько пунктов наблюдений на Ямале. Каковы задачи у такой системы мониторинга? Назовите не менее 2-х задач.
5. В 2024 году заповеднику «Нургуш», единственному на территории Кировской области, исполнилось 30 лет. В 2010 году площадь заповедника расширена за счет присоединения участка «Тулашор» в Нагорском районе Кировской области. Почему этот участок было предложено взять под охрану?