

10 КЛАСС

Задание № 1

Дополните предложение (вставьте пропущенное слово или сочетание слов)

1. Смена одних биогеоценозов другими на определенном участке земной поверхности за некоторый период времени называется
2. Приспособление организмов к определенным условиям среды за счет комплекса признаков (морфологических, физиологических, поведенческих) называется
3. Раздел экологии, изучающий взаимоотношения организма с окружающей средой, называется
4. Согласно правилу размеры волков из степей и пустынь Казахстана и Средней Азии значительно уступают размерам полярного волка.
5. Растения, произрастающие на засоленных почвах, относят к экологической группе
6. Термин «биогеоценоз» в экологию ввел
7. Новое состояние биосферы, в котором решающим фактором ее развития становится сознательная деятельность человека, В. И. Вернадский назвал
8. Организмы, использующие для жизни энергию окислительно-восстановительных реакций без участия солнечного света, называются
9. Ряды, в которых каждый предыдущий вид служит пищей последующему, называются
10. Вторичная сукцессия проявляется в сформировавшемся биоценозе после его нарушения
11. Одна из особо охраняемых природных территорий Кировской области «Котельничское местонахождение парейазавров» относится к категории

Задание № 2

В следующем задании необходимо ответить на вопросы

1. На опушках в переходных зонах между лесами и степями (в лесостепях), между лесами и тундрой (в лесотундре) отмечается большее видовое разнообразие и большая плотность популяций живых организмов, чем в смежных биоценозах тундры, лесов, степей. Почему на границах между биоценозами отмечается большая интенсивность жизни?
2. В чем заключаются основные угрозы биоразнообразию России? Назовите 2 основные угрозы.
3. До создания в 1994 году заповедника «Нургуш» на этой территории существовал Нургушский заказник. В 1950-60-е годы там силами ученых Всесоюзного научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства им. Б. М. Житкова проводились работы по акклиматизации и реакклиматизации животных. Чем отличаются понятия акклиматизация и реакклиматизация? Какие виды животных были акклиматизированы, а какие реакклиматизированы?
4. В 2018 году в РФ принят Закон «Об органической продукции», а в 2023 году утверждена стратегия развития производства органической продукции до 2030 года. Что такое органическая продукция? Какую продукцию можно считать органической? Назовите не менее 3-х условий получения органической продукции.
5. В России успешно реализуется национальный проект «Экология». Цель национального проекта «Экология» – улучшить экологическую обстановку и положительно повлиять на здоровье россиян. Национальный проект включает в себя 10 федеральных проектов. Работа ведется по пяти направлениям: отходы, вода, воздух, биоразнообразие, технологии. Один из федеральных проектов называется «Оздоровление Волги». Почему именно реке Волге посвящен отдельный проект? Какие мероприятия реализуются в рамках этого проекта?