

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

7 КЛАСС

Задание № 1

Прочитайте определения и сопоставьте их с терминами (каждой цифре соответствует одна буква, но будьте внимательны: два термина лишние).

1. Растения, надземные органы которых промерзают, но при этом сохраняют жизнеспособность, относят к экологической группе –
2. Совокупность организмов, обитающих на дне (на грунте и в грунте) водоемов –
3. Животные, питающиеся насекомыми
4. Растения, которые не выносят сильного освещения и живут под пологом леса в постоянной тени, относятся к группе
5. Изучением сезонных явлений в природе занимается наука
6. Межвидовые отношения, при которых один вид живет за счет другого, поселяясь внутри или на поверхности его тела, называются
7. Бактерии и грибы, которые в ходе жизнедеятельности превращают органические остатки в неорганические вещества, доступные растениям
8. Одна из особо охраняемых природных территорий Кировской области «Котельничское местонахождение парейазавров» относится к категории

- А) Морозостойкие
- Б) Энтомофаги
- В) Фенология
- Г) Паразитизм
- Д) Бентос

- Е) Государственный природный заказник
- Ж) Сциофиты
- З) Редуценты
- И) Продуценты
- К) Памятник природы

Задание № 2

В следующем задании необходимо ответить на вопросы

1. Летяга – представитель семейства беличьих (отряд грызуны). Животное приспособлено к древесному образу жизни. В России обитает один вид этого семейства – летяга обыкновенная (*Pteromys volans*). Она населяет хвойные и смешанные леса, ведет сумеречный и ночной образ жизни. Какие черты строения летяги связаны с ее образом жизни?
2. Многие животные, в зависимости от специфики питания, запасают семена различных растений на зиму. Например, пара желтогорлых мышей за две недели запасает 38 000 буковых орешков, лесная мышь за 6 дней может запасти до 15 000 желудей, а самец желтогорлой мыши такое же количество желудей запасает за 15 дней. Объясните, какое влияние на популяции растений оказывают животные, запасавшие их семена на корм.
3. Какую роль выполняют деревья в городе? Приведите не менее 3-х аргументов и обоснуйте их.
4. Плодородие почвы зависит от многих факторов. Назовите факторы, способствующих сохранению и повышению плодородия.