

## 8 КЛАСС

### Задание № 1

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

1. Реакция организмов на продолжительность светового дня ... ..
2. Ряды, в которых каждый предыдущий вид служит пищей последующему, называются ... ..
3. Форма растений, являющаяся примером приспособления к жизни в условиях недостаточной освещенности и характеризующаяся видоизменением надземного побега, способного подниматься вверх лишь по какой-то опоре ... ..
4. Соревнование организмов за потребление ресурса, имеющегося в ограниченном количестве, называется ... ..
5. Перенос спор и мелких плодов растений насекомыми, называется ... ..
6. Группа особей, по наличию, по состоянию и поведению которых судят об изменениях в среде, в том числе о присутствии и концентрации загрязнителей ... ..
7. Комплекс приспособительных морфофизиологических, поведенческих реакций, обеспечивающий возрастание устойчивости к воздействию факторов внешней среды и успех в конкуренции.... ..
8. Одна из особо охраняемых природных территорий Кировской области «Котельничское местонахождение парейазавров» относится к категории ... ..

- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| А) Энтомохория      | Е) Фотопериодизм                      |
| Б) Конкуренция      | Ж) Биоиндикатор                       |
| В) Лиана            | З) Адаптация                          |
| Г) Геоэкология      | И) Государственный природный заказник |
| Д) Памятник природы | К) Пищевая цепь                       |

### Задание № 2

*В следующем задании 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. Шиверекия подольская – растение из семейства Капустные - занесена в Красную книгу Кировской области. Это вид с разорванным ареалом. В Кировской области встречается на известковых скалах на р. Немде в Советском районе. Места произрастания этого вида в России находятся еще на Приволжской возвышенности и на Урале. Какой фактор обусловил возможность произрастания этого вида на Немдинских скалах?
3. В Кировской области создана одна особо охраняемая природная территория высшего уровня охраны – заповедник «Нургуш». Указ о создании заповедника подписан 25.05.1994 года. Назовите три основные цели деятельности заповедника.
4. В Приморском крае на одном из участков автомобильной трассы построен первый в России экологический тоннель. Он прорезает невысокий Нарвинский перевал, длина тоннеля 565 метров. Какую важную проблему он помогает решить в данном регионе?
5. Для многих зоопарки являются любимым местом проведения досуга. Способствуют ли зоопарки сохранению природы? Какую работу проводят сотрудники зоопарков для сохранения живой природы?