**Всероссийская олимпиада школьников**

**2024-2025 учебный год**

**Школьный этап**

1. **класс**
2. Выполните задания.

1.Выберите из предложенного списка 5 исчерпаемых быстро невозобновляемых ресурсов на нашей планете:

рыбы, растения, энергия морских приливов, энергия ветра, уголь, атмосферный воздух, птицы, нефть, воды океанов, пресные воды, железосодержащие руды, почва, солнечная энергия, природный газ, поваренная соль, леса, солнечный свет, млекопитающие, торф, жемчуг.

2.Почему в национальных парках и на заповедных территориях посетителям можно ходить только по специальным тропинкам или

дорожкам? Почему это требование особенно строго должно соблюдаться в горах или приморских районах с дюнами?

1. Выбери один правильный ответ из предложенных вариантов. **Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимально - 10 баллов.**
   1. Экология в переводе с греческого означает: а) тепло, свет

б) растения, животные в) дом, жилище

г) защита окружающей среды

* 1. Особь – это:

а) биологический вид

б) отдельно взятый живой организм в) сообщество животных

г) семья живых организмов

* 1. Птицы метят свои территории: а) экскрементами

б) звуками

в) перьями г) гнездами

* 1. Основной компонент экосистемы, создающий органические вещества:

а) растения б) бактерии в) грибы

г) животные

* 1. Фитоценоз – это:

а) разные виды животных б) разные виды растений в) разные виды бактерий г) разные виды грибов

* 1. Среда обитания – это:

а) хищники, влияющие на организмы

б) только свет, влияющий на организмы в) только вода, влияющая на организмы

г) живая и неживая природа, влияющая на организмы

* 1. Автотрофами являются: а) бактерии

б) растения в) насекомые

* 1. Явление замора, т.е. массовой гибели рыб, вызывается: а) нехваткой пищи

б) недостатком кислорода в) отсутствием света

г) наличием паразитов

* 1. Какие особенности не характерны для обитателей почвенной среды: а) наличие жабр

б) кожное дыхание в) удлиненное тело

г) роющие конечности

* 1. Как называется профессия человека, который работает с животными в заповедниках?

а) егерь б) лесник

в) браконьер

г) наблюдатель

1. Выбери несколько правильных ответов (от одного до пяти) из предложенных вариантов.

**Каждый правильный ответ оценивается в 1балл. Максимально - 14 баллов.**

1. На растительный организм влияет: а) другие растения

б) животные

в) неживая природа г) человек

д) бактерии и грибы

1. Какие виды растений преобладают в хвойном лесу а) березы

б) осины в) сосны г) ивы

д) ели

е) лиственницы

1. Среди рыб маленькой плодовитостью отличаются те, у которых икра: а) имеет крупные размеры

б) охраняется самкой

в) плавает в толще воды г) закапывается в песок

д) имеет маленькие размеры

1. Какие из мер наиболее эффективны при охране редких видов животных и растений:

а) охрана каждой особи в отдельности б) охрана мест обитания

в) охрана мест размножения

г) охрана пищевых ресурсов этих видов

д) выращивание в искусственных условиях

1. Примерами конкуренции являются отношения между: а) хищниками и жертвами

б) паразитами и хозяевами

в) видами, использующими одни и те же ресурсы г) особями одного вида

д) симбиотическими организмами