Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии 2022-2023 учебного года

* 1. **классы**
1. **Предлагаются задания, в которых необходимо закончить предложение.**

1. Факторы, влияющие на окружающую среду в результате деятельности человека, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Наука, изучающая взаимодействие живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Оболочка Земли, заселенная живыми организмами, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Как называется поступление вредных веществ в среду обитания: химическое, биологическое, электромагнитное, радиационное, шумовое, тепловое, антропогенное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. В мире она впервые была издана в 1966 году, ее цель – выявление исчезающих видов живых организмов, ее название - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_книга.

6. Этот материк считается самым большим заповедником, на территории которого запрещена любая деятельность человека. Несмотря на толщи льда, там обнаружено почти 800 видов растений, которые смогли приспособиться к трудным и неблагоприятным условиям жизни. Этот заповедник называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Животное, которое является самым крупным животным на планете Земля, его длина доходит до 33 метров, а масса – до 190 тонн, это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Растения, которые дополняют свое автотрофное питание ловлей и перевариванием насекомых, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Форма взаимоотношений живых организмов, приносящая им взаимную пользу - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10. Наиболее опасным для водоема является его загрязнение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**II. Предлагаются задания, в которых из четырех предложенных нужно выбрать один правильный вариант ответа.**

11. К естественной экосистеме относится:

а) лес б) аквариум в) колхозное поле

г) декоративная клумба

12. В заповедниках не запрещено:

а) собирать насекомых б) собирать букеты цветов

в) проводить научные исследования г) проводить сенокос

13. Назовите среди ниже перечисленных животное, навсегда исчезнувшее с лица Земли по вине человека:

а) дронт б) гепард в) зубр г) уссурийский тигр

14. Организмы, способные синтезировать органические вещества из неорганических с использованием внешних источников энергии:

а) редуценты б) продуценты в) консументы г) детритофаги

15. Заповедник, который был создан первым в России:

а) Южно - Уральский б) Астраханский в) Воронежский

г) Баргузинский

1. **Теоретические вопросы**

16. Куда следует вывозить снег, собранный уборочной техникой с проезжей части городских улиц?

17. Что означает в переводе термин «Экология»?