

5 класс.

I. Расшифруйте следующие термины:

1. Экология - наука о взаимоотношениях. +
2. Биосфера - наука о животных и растениях. -
3. Памятник природы - это система охраняемых редких видов растений. -
4. Среда обитания - место где обитают животные, насекомые, микроорганизмы и т.д. +
5. Мутуализм - это симбиоз. -

II. Выберите правильные суждения:

- + 1. Водная, наземно-воздушная и почвенная среды жизни – это основные среды обитания живых организмов.
2. Лесопарк, плодово-ягодный сад – естественные сообщества живых организмов.
- + 3. Национальные парки создаются для сохранения природных сообществ и одновременно для привлечения туристов и отдыхающих.
- + 4. Охрана природы – это система мероприятий для сохранения видов и среды их обитания, экосистем, недр.
5. Все растения питаются готовыми органическими веществами.
6. Все существующие на Земле организмы объединены в 5 царств.
- + 7. Основа любой пищевой цепи – зеленые растения, продуценты.
8. Жизнь человека и животных не зависит от растений.
- + 9. Организмы, которые используют другие организмы как среду обитания и питаются веществами их тела, называются паразитами.
- + 10. Сорные растения более выносливы, чем культурные.

III. Решите задачи:

1. Хозяйка выращивала комнатные растения в глиняных горшках на подоконнике. Чтобы горшки были красивыми и не портили интерьер комнаты, она покрасила их масляной краской. Правильно ли поступила хозяйка? Почему? Нет. Потому что в этих горшках содержатся растения, и они могут погибнуть. + -
2. Какой вред может принести вырубка леса на берегах реки или озера? Но это если вырубать деревья то животные и микроорганизмы живущие в воде или рядом с этим местом могут погибнуть. -
3. Зимой на реках и озерах во льду пробивают проруби, в которые вставляют снопы из камыша, соломы. С какой целью это делается? Чтобы эти трещины не проливали холод в озеро или реку. -
4. Биологи выявили следующую закономерность: в водоеме с уничтожением выдр увеличивается численность рыбы, однако в скором времени рыб становится значительно меньше. Появляются выдры – численность рыб снова возрастает. Каковы причины этого явления. Выдры поедают водных насекомых которые вредят рыбам. +
5. Назовите животное по его описанию.

Пропускает через свою пищеварительную систему большое количество почвы, обогащая ее при этом органическими веществами. Ускоряет гниение органических остатков. Способствует проникновению в почву воды и воздуха. Крот -