

Олимпиада по экологии

(т.к. мы хотим улучшить экологию земли)



Школа 2057(Марушкино)

Вострецова Арина 8К

Костенко Инна 8К

Бобрович Екатерина 8К Краснова Ангелина 8Б

Предыстория

Девочка в майке NASA с сине-зелёными волосами очень хочет, чтобы все перестали кидать в неё мусором. Знакомьтесь, это Земля-тян, олицетворение нашей планеты в теле милой 2D-девушки. Антропоморфная Земля-тян (Earth-chan) встала на вооружение борцов за здоровье планеты.

В начале существования нашей Земли она была экологичной и чистой. Потом, спустя много лет на ней появилась жизнь и человечество. По началу Земля-чан была рада гостям, не подозревая о будущем. Человечество развивалось и постепенно экология Земли ухудшалась. Люди начали забывать о здоровье своей планеты, а Земля-тян страдала все больше и сильнее. И вот, совсем недавно люди снова задумались над экологией Земли и пытаются решить многие глобальные экологические проблемы. Мы надеемся, что и вы примите участие в улучшении экологии Земли. Помните, что это наш дом. 😊

Snacu Mup!



Правила нашей игры и олимпиады:

1. Возрастная категория 7-8 классы.
2. Участие в олимпиаде возможно в индивидуальном или командном зачете
3. При командном зачете не меньше 5 человек
4. Помощь взрослых не приемлема
5. На работу выдается 1 час

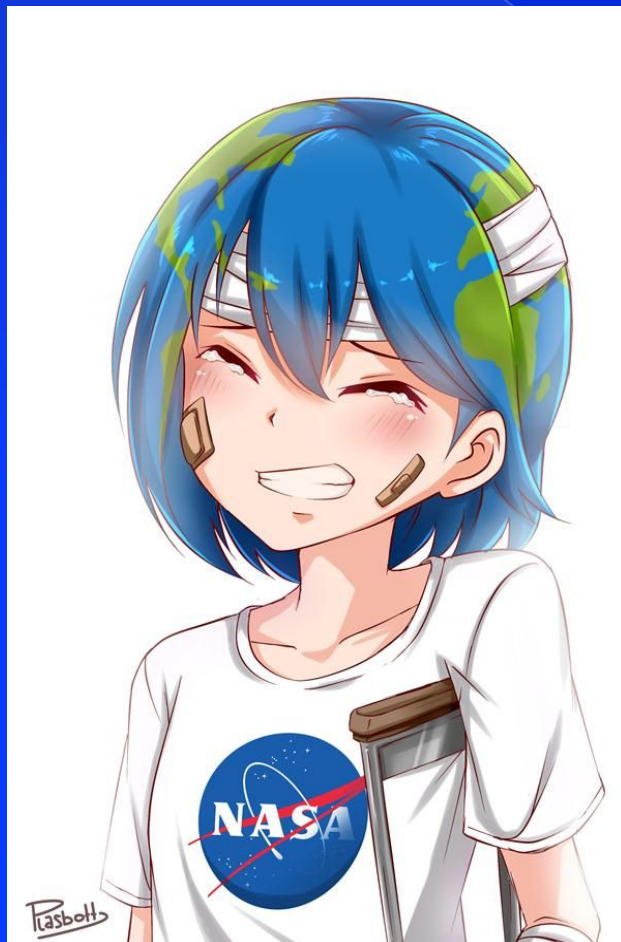
Валюта:

- Валютой игры являются колбочки жизни. Одна колбочка равна одному баллу



- Так же существуют бонусы за дополнительный вклад в развитие олимпиад или успешно проеденное задание
- Чтобы получить колбочки, нужно выполнять задания

- Цель олимпиады заключается в том, что ответы на вопросы по тематике экологии способствуют спасению экологии Земли, которая выражена девушкой.



- Набрав больше 25 колбочек вы полностью спасаете экологию Земли и результат виден.





А теперь вопросы:



1) Кто выдвинул специальный термин «экология»?

а) Ч Дарвин.

б) Э. Геккель.

в) Аристотель.

г) В.И. Вернадский. (1 колбочка)



2) Воздействие хозяйственной деятельности человека на организмы и на среду их обитания – это...

а) Антропогенные факторы среды.

б) Биотические факторы среды.

в) Абиотические факторы среды.

г) Техногенные факторы среды. (1 колбочка)



3) Как называются наземные растения, обитающие в местах с высокой влажностью и избыточной увлажненностью почвы?

- а) Гидрофиты.
- б) Мезофиты.
- в) Гигрофиты.
- г) Ксерофиты (1 колбочка)

5) Искусственные живые сообщества, созданные с целью максимального повышения продуктивности, – это ...

- а) Агроценозы.
- б) Тропические леса.
- в) Северные хвойные леса.
- г) Урбоценозы. (1 колбочка)

4) Оболочка Земли, населенная живыми организмами:

- а) биосфера
- б) тропосфера
- в) биогеоценозом
- г) экосферой (1 колбочка)

6. Пухоеды – это:

- а) Хищники.
- б) Эктопаразиты.
- в) Эндопаразиты.
- г) Нет правильного ответа. (2 колбочки)

7. Выберите из перечисленных организмов те, которые участвуют в формировании торфа и угля:

- а) Рыбы.
- б) Фораминиферы.
- в) Моллюски.
- г) Растения. (2 колбочки)

9. Заяц-беляк и заяц-русак, обитающие в одном лесу, составляют:

- а) Одну популяцию одного вида.
- б) Две популяции одного вида.
- в) Две популяции двух видов.
- г) Одну популяцию двух видов. (2 колбочки)

8. В каком случае наиболее вероятно полное исчезновение одного из малочисленных видов или небольшой популяции?

- а) Появление нового паразита.
- б) Увеличение численности жертв.
- в) Увеличение численности хищников.
- г) Правильного ответа нет. (2 колбочки)

10) Озоновый слой в верхних слоях атмосферы:

- а) задерживает тепловое излучение Земли
- б) является защитным экраном от ультрафиолетового излучения
- в) образовался в результате промышленного загрязнения
- г) способствует разрушению загрязнителей (2 колбочки)

11. Чтобы выжить, человечество должно понимать, что биосфера формирует такие условия жизни, как:

а) Чистая вода, плодородная почва, пригодная для дыхания атмосфера.

б) Плодородная почва, магнитное поле Земли, кислород атмосферы.

в) Чистая вода, магнитное поле Земли, сила тяготения.

г) Плодородная почва, углекислый газ атмосферы, сила тяготения. (3 колбочки)

13. Аэрозоль - это:

а) Смесь воды - серной кислоты.

б) Твердые и жидкие частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в атмосфере, обладающие малыми скоростями осаждения.

в) Токсичные вещества, выбрасываемые предприятиями в окружающую среду.

г) Все перечисленное. (3 колбочки)

12. Среди рыб наибольшей плодовитостью отличаются те, у которых

икра:

а) Имеет крупные размеры.

б) Охраняется самкой.

в) Плавает в толще воды.

г) Закапывается в песок.
(3 колбочки)

14. Парой хищник - жертва могут являться:

а) Росянка и комар.

б) Гриб - трутовик и береза.

в) Актиния и рак-отшельник.

г) Тля и муравей. (3 колбочки)

15. Неустойчивой породой к высокой концентрации газовых выбросов является:

- а) ель обыкновенная;
- б) акация белая;
- в) можжевельник обыкновенный;
- г) береза повислая. (3 колбочки)



← Ответы.))

✓ Вы прошли все задания. Максимальное кол-во колбочек
30(30 баллов)



Спасибо всем за участие в
нашей олимпиаде

