



МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР
ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ
ПРАКТИК **ВОЛОНТЕРЫ**

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ «ЭКОМАРАФОНА»





**МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР
ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ
ПРАКТИК** **волонтеры**

Уважаемые коллеги и юные волонтеры,
предлагаем воспользоваться данным пособием
с материалами и провести экологический
марафон в своей образовательной
организации.

Предлагаем организовать игру на переменах по
станциям, одно задание – одна станция. Время
прохождения всех заданий 16 минут. Вы можете
дополнить игру своими заданиями. За
прохождение станций можно присваивать
количество баллов и в конце наградить команду
с лучшим результатом – грамотой.
В приложении вы найдете материалы для
распечатки.



ПЕРВОЕ ЗАДАНИЕ. ПОРЕШАЕМ – ПОДУМАЕМ

Команды получают листочки с задачами и им необходимо их быстро решить. В зависимости от возраста участников можно ограничить по времени решения задач. Максимальное количество баллов – 6 баллов. Время выполнения задания – 3 мин.

1. Тополь называют рекордсменом по росту среди деревьев. Если весной посадить в землю черенок длиной 30 см, то к осени вырастает метровое дерево. На сколько см вырастает саженец тополя за лето?

Ответ: $100 - 30 = 70$ см

2. Известно, что только в 8 случаях из 100 лесные пожары возникают без участия человека, от молнии или от перегрева торфа. В скольких случаях причиной пожара является человек?

Ответ: $100 - 8 = 92$ случая

3. Один автомобиль ежедневно выбрасывает 3 кг выхлопных газов. Сколько кг вредных веществ этот автомобиль выбрасывает в атмосферу за 30 дней?

Ответ: $30 * 3 = 90$ кг

4. Сбор макулатуры сохраняет лес. 60 кг макулатуры спасает дерево. Ученики школы собрали 300 кг макулатуры. Сколько деревьев они спасли?

Ответ: $300 / 60 = 5$ деревьев

5. За лето одна мышь уничтожает 1 кг зерна, а одна сова за этот период уничтожает 1000 мышей. Сколько тонн зерна спасает одна сова?

Ответ: $1000 * 1 = 1000$ кг = 1 т зерна

6. Из 700 алюминиевых банок можно сделать один велосипед. Сколько понадобится банок для изготовления 4х велосипедов?

Ответ: $700 * 4 = 2800$ банок



ВТОРОЕ ЗАДАНИЕ. РАСШИФРУЙТЕ КРИПТОГРАММУ

Каждая команда получает шифровку. Её нужно расшифровать, для этого нужно отгадать четыре ключевых слова. Каждая буква в этих ключевых словах приближает вас к итоговой фразе, которую зашифровали. Максимальное количество баллов – 4 балла. Время выполнения задания – 3 мин.

12, 3, 2, 3, 11, 15, 9, 3, 1 – 10, 5, 6, 3, 12, 8, 11, 5, 13, 1, 13, 14, 8.

12	3	2	3	11	15	9	3	1	–	10	5	6	3	12	8	11	5	13	1	13	14	8	

Отгадайте ключевые слова:

Третий день недели

1	2	3	4	5

Учреждение, где ученики получают знания

6	7	8	9	5

Нижние конечности человека

10	8	11	15

Верхняя листовая часть у картофеля, моркови, свеклы

12	8	13	14	5

Ответ: Береги лес – наше богатство.

1, 2, 3, 4, 5 – третий день недели. **(Среда)**

6, 7, 8, 9, 5 – учреждение, где ученики получают знания. **(Школа)**

10, 8, 11, 15 – нижние конечности человека. **(Ноги)**

12, 8, 13, 14, 5 – верхняя листовая часть у картофеля, моркови, свеклы. **(Ботва)**

ТРЕТЬЕ ЗАДАНИЕ. ЛИШНЕЕ СЛОВО

Предложите командам из данных видов транспорта исключить «лишнее» слово и объяснить свой выбор: автомобиль, велосипед, мотоцикл, автобус, самолёт. Максимальное количество баллов – 2 балла. Время выполнения задания – 2 мин.

Ответ: велосипед, так как это экологически чистый вид транспорта, потому что не работает на топливе.
Какие ещё экологически чистые виды транспорта вы знаете? (Электровоз, трамвай, троллейбус, метро, электробус.)



ЧЕТВЕРТОЕ ЗАДАНИЕ. ЗАГАДКИ О ПРИРОДЕ И ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Предложите ребятам отгадать загадки о природе и природных явлениях. За каждую отгаданную загадку команда получает 1 балл. Время выполнения – 3 минуты.

Он и летом, и зимой —
Между небом и землей.
Хоть всю жизнь к нему идти —
Он все будет впереди.

Ответ: Горизонт

И не снег, и не лед, а серебром
деревья уберет.

Ответ: Иней

Носит баба снежную шапку,
Каменные бока закутаны в
облака.

Ответ: Гора

Один льет, другая пьет, третья
зеленеет и растет.

Ответ: Дождь, земля, трава

Что в комнате есть, а не увидишь?

Ответ: Воздух

Все обходят это место:
Здесь земля как будто тесто,
Здесь осока, кочки, мхи —
Нет опоры для ноги.

Ответ: Болото

Поднялись ворота -
всему миру красота!

Ответ: Радуга

Не заботясь о погоде
В сарафане белом ходит,
А в один из тёплых дней
Май серёжки дарит ей.

Ответ: Берёза

Он летит с обрыва вниз,
О камни разбивается.
Громче зверя он ревёт,
И в пену превращается.

Ответ: Водопад



ЗАДАНИЕ ПЯТЬ. РЕБУСЫ

Предложите командам отгадать ребусы на тему: «Переработка мусора». За каждый отгаданный ребус команда получает 1 балл. Время выполнения задания – 3 минуты.



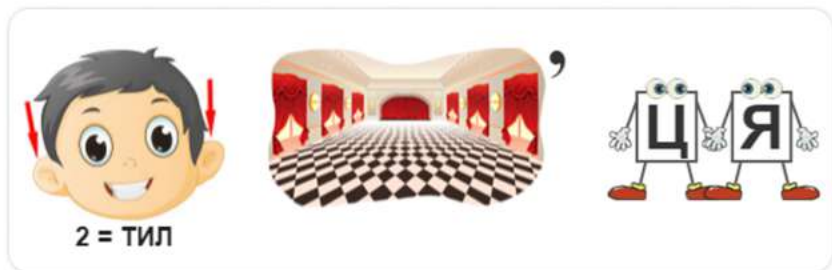
Бумага



Переработка



Мусор



Утилизация



Вторсырье



Батарейка

ЗАДАНИЕ ШЕСТЬ. РАСШИФРУЙТЕ СЛОВСОЧЕТАНИЕ

Ребятам необходимо расшифровать словосочетание. Максимальное количество баллов – 2 балла. Время выполнения задания – 2 минуты.

АГИНК ЯАНСАРК

Ответ: Красная книга.



ПЕРВОЕ ЗАДАНИЕ. ПОРЕШАЕМ – ПОДУМАЕМ

1. Тополь называют рекордсменом по росту среди деревьев. Если весной посадить в землю черенок длиной 30 см, то к осени вырастает метровое деревце. На сколько см вырастает саженец тополя за лето?

Ответ:

2. Известно, что только в 8 случаях из 100 лесные пожары возникают без участия человека, от молнии или от перегрева торфа. В скольких случаях причиной пожара является человек?

Ответ:

3. Один автомобиль ежедневно выбрасывает 3 кг выхлопных газов. Сколько кг вредных веществ этот автомобиль выбрасывает в атмосферу за 30 дней?

Ответ:

4. Сбор макулатуры сохраняет лес. 60 кг макулатуры спасает дерево. Ученики школы собрали 300 кг макулатуры. Сколько деревьев они спасли?

Ответ:

5. За лето одна мышь уничтожает 1 кг зерна, а одна сова за этот период уничтожает 1000 мышей. Сколько тонн зерна спасает одна сова?

Ответ:

6. Из 700 алюминиевых банок можно сделать один велосипед. Сколько понадобится банок для изготовления 4х велосипедов?

Ответ:



ВТОРОЕ ЗАДАНИЕ. РАСШИФРУЙТЕ КРИПТОГРАММУ

12	3	2	3	11	15	9	3	1	—	10	5	6	3	12	8	11	5	13	1	13	14	8	

Отгадайте ключевые слова:

Третий день недели

1	2	3	4	5

Учреждение, где ученики
получают знания

6	7	8	9	5

Нижние конечности человека

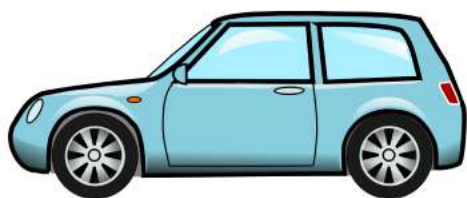
10	8	11	15

Верхняя листовая часть у
картофеля, моркови, свеклы

12	8	13	14	5



ТРЕТЬЕ ЗАДАНИЕ. ЛИШНЕЕ СЛОВО



Ответ:

ЗАДАНИЕ ПЯТЬ. РЕБУСЫ



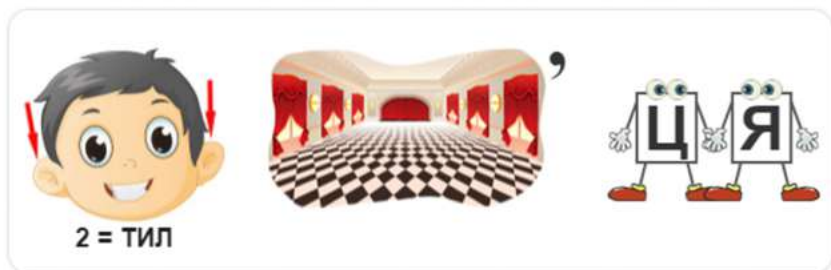
Ответ:



Ответ:



Ответ:



2 = ТИЛ

Ответ:



~~С~~

~~ЫРЬ~~

Ответ:



~~А; С~~ АР

Ответ:

**ЗАДАНИЕ ШЕСТЬ.
РАСШИФРУЙТЕ СЛОВСОЧЕТАНИЕ**

АГИНК ЯАНСАРК

Ответ:





МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР
ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ
ПРАКТИК **ВОЛОНТЕРЫ**

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ

Название станции	Количество баллов
Порешаем-подумаем	
Расшифруйте криптограмму	
Лишнее слово	
Загадки о природе и природных явлениях	
Ребусы	
Расшифруйте словосочетание	

