



Открытая эколого-географическая игра «ЗЕЛЕНое ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ» как инструмент развития экологической культуры обучающихся в рамках муниципальной образовательной сети города Томска по сопровождению одарённых детей



Ковалева А.А., учитель географии
МАОУ гимназия №55 им. Е.Г. Версткиной г. Томска



Основы экологической культуры



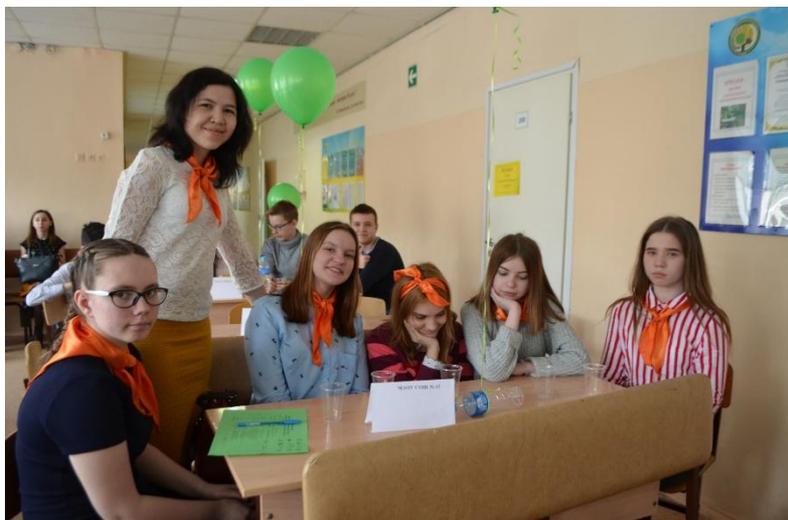
Целью является познание ценностных ориентаций и установок, нацеленных на воссоздание, сохранение и развитие природно-социального богатства, накопленного обществом на протяжении длительного периода исторического развития. При этом экологическая культура предстаёт как способ соединения человека с природой, примирения его с ней на основе более глубокого понимания.



**Формирование экологической культуры
личности как составная часть современного
обучения и воспитания**

Этапы эколого-географической игры «Зеленое потребление природных ресурсов»





Викторина "Зеленое потребление"

Здравствуйтесь, уважаемые участники городской эколого-географической игры «Зеленое потребление природных ресурсов»!
Предлагаем принять участие в дистанционном этапе игры - Викторине "Зеленое потребление природных ресурсов"



Полезные ссылки:

<http://partner-unitwin.net/wp-content/uploads/2017/09/Экопривычки-книга.pdf>

<http://partner-unitwin.net>

<http://partner-unitwin.net/знакомьтесь-зеленые-аксиомы>

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ <http://atlas100.ru/catalog/>

* **Обязательно**

Класс *

7

8

Другое: _____

№	тема	Кол-во вопросов	баллы
1	Экопрофессии	2	$2*3=6$
2	Устойчивое развитие	5	$5*3=15$
3	Зеленое потребление в быту	20	$20*1=20$
4	Зеленые аксиомы	4	$4*3=12$
	ВСЕГО:	31	53

ЭКОПРОФЕССИИ



О какой профессии идет речь? Эта профессия появится до 2020 г. Специалист, который разрабатывает и проводит образовательные и просветительские программы для детей и взрослых по образу жизни, связанному со снижением нагрузки на окружающую среду (отказ от избыточного потребления, отдельный сбор мусора, экологически-осознанный образ жизни и др.), а также программы для производственных предприятий по более экологичным практикам производства. 3 балла

Мой ответ

НАЗАД

ДАЛЕЕ

ЭКОПРОПОВЕДНИК

Устойчивое развитие

Экологический императив – система запретов на размеры потребления и использование природных ресурсов, которые носят объективный характер и определяются границами допустимых изменений параметров биосферы, в пределах которых возможна жизнь человека. Кто автор экологического императива?

3 балла



- В.И. Вернадский
- Н.Н. Моисеев
- В.В. Докучаев
- М.М. Максиковский

Н.Н. Моисеев

Экологический донор планеты – страна, экологический след которой не превышает возможности ее экологических систем к воспроизводству. Какие страны из нижеперечисленных относятся к экологическим донорам планеты?

3 балла



- США
- Россия
- Япония
- Германия
- Бразилия
- Аргентина

Экологический донор планеты – страна, экологический след которой не превышает возможности ее экологических систем к воспроизводству. Какие страны из нижеперечисленных относятся к экологическим донорам планеты?

3 балла



- США
- Россия
- Япония
- Германия
- Бразилия
- Аргентина

Перед вами эмблема ЭКОМИРА. В центре круга – человек, который хочет построить ЭКОМИР на всей планете Земля. Символом ЭКОМИРА является разноцветный круг, он состоит из 17 цветов. Что означают цвета круга?

2 балла



Мой ответ

Цели устойчивого развития

Викторина "Зеленое потребление"

Зеленое потребление в быту



За каждый правильный ответ вы получаете 1 балл, в каждом вопросе только один вариант ответа.

Во сколько раз энергосберегающие лампы могут снизить энергопотребление в квартире:

1 балл

- в 1,5 раза
- в 2 раза
- в 3 раза

Комментарий

Замена ламп накаливания на современные энергосберегающие лампы, в среднем, может снизить потребление электроэнергии в квартире в 2 раза! Затраты на их приобретение окупаются менее чем за год.

При неполной загрузке стиральной машины перерасход электроэнергии составляет:

1 балл

- 10-15%
- 20-25%
- 25-30%



Комментарий

При неполной загрузке стиральной машины перерасход электроэнергии составляет до 10-15%! При неправильной программе стирки – до 30%.

У какого бытового прибора среднестатистический расход электроэнергии за месяц больше, чем у других?

1 балл



- Компьютер
- Холодильк
- Телевизор
- Стиральная машина

Комментарий

В среднестатистической семье больше всего энергии расходует холодильник. Этот бытовой прибор работает непрерывно. Тем не менее, есть ряд мер, которые помогут значительно сократить энергопотребление. Не ставьте холодильник близко к радиаторам отопления, вплотную к стене. Чем ниже температура теплообменника, расположенного на задней стенке холодильника, тем реже он включается. Регулярно размораживайте холодильник. Не ставьте в холодильник горячие или теплые продукты.

Главным с точки зрения энергоэффективности при покупке автомобиля для вас должен стать вопрос:

1 балл

- В каком году произведен автомобиль?
- На каком топливе работает автомобиль?
- Какова марка автомобиля?
- Сколько топлива потребляет автомобиль?



Комментарий

При сгорании одного литра бензина вырабатывается два с половиной килограмма углекислоты. Главным при покупке автомобиля для вас должен стать вопрос: «Сколько топлива он потребляет»? В настоящее время на рынке присутствуют автомашины, потребляющие 4 литра бензина на 100 км и менее.

Экологический след – на уровне личности: мера воздействия человека на среду обитания; указывает на давление (влияние) на окружающую среду любого человека, предприятия, населенного пункта, страны и населения всей планеты; в глобальном масштабе указывает на то, насколько быстро человечество потребляет природный (естественный) капитал. Как уменьшить экологический след? (предложите свои идеи)

«ЗЕЛЕННЫЕ АКСИОМЫ» УЧАТ ...

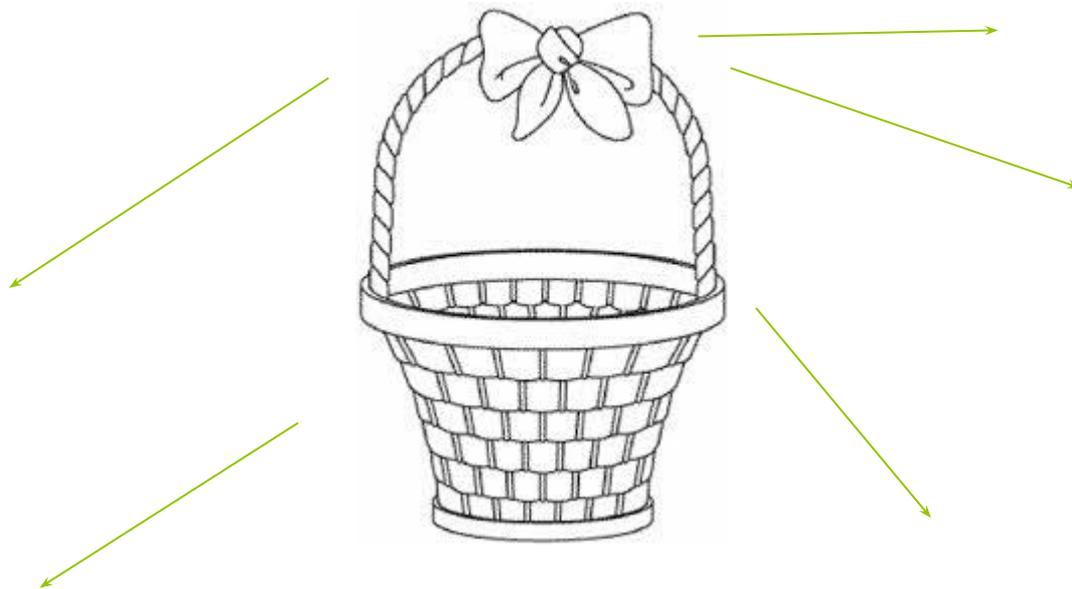


... ОГЛЯДЫВАТЬСЯ НА СВОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД, УЧИТЬСЯ «ЗЕЛЕНОМУ» ПОТРЕБЛЕНИЮ



«Корзина идей»

на пути к «зеленому» потреблению

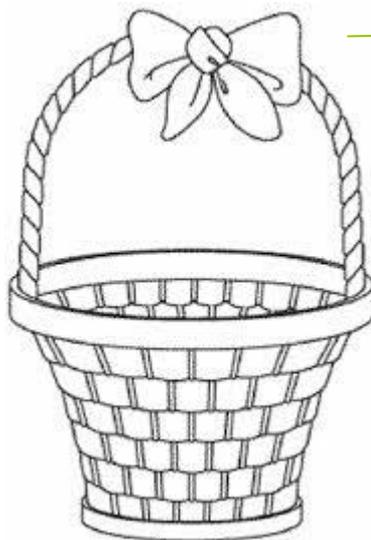


«Корзина идей» на пути к «зеленому» потреблению



БЕРЕГИТЕ ВОДУ

ЭКОНОМЬТЕ ЭНЕРГИЮ

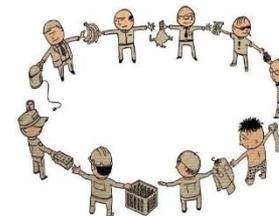


СОРТИРУЙТЕ МУСОР

**Старайтесь ездить
на велосипеде**



**НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ
НЕУЖНЫЕ ВЕЩИ**



ЭКОСТАНЦИИ

- «Экоматерик»
- «Я поведу тебя в музей!»
- «Мой экослед»
- «Чистота русского слова»
- «ЭКОИГРА»
- «Экомаркеровка»
- «17 goals of sustainable development»
- «Зеленые аксиомы»
- «Экозадачи»
- «Экопрофессии прошлого и будущего»

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 2 ЭТАПА В 2019-2020 УЧЕБНОМ ГОДУ





Количество участников и учреждений



ПРИГЛАШАЕМ 2020-2021 учебный год

25 НОЯБРЯ – Дистанционная викторина
«Зеленое потребление»

15 АПРЕЛЯ – Открытая
эколого-географическая игра «Зеленое
потребление природных ресурсов»

7-8 класс

Команда **5** человек



**Спасибо за
внимание!**



**Подробная информация: Ковалева Алена Анатольевна
alena1661@mail.ru**

