

**Методические рекомендации по проведению в организациях
образования Павлодарской области
Областного проекта «ЭКО  boom»**

➤ **Акция «Сад будущего»**

*«Просто знать - еще не все,
знания нужно уметь использовать».*
Гете

Сроки проведения: 1 сентября.

Участники: учащиеся и воспитанники образовательных учреждений (школ, интернатных учреждений) Павлодарской области 1 классов.

Цель акции: формирование экологической культуры учащихся, на основе трудового, духовно-нравственного развития личности через совместную деятельность учащихся, родителей, педагогического коллектива в озеленении. Создание школьной традиции в посадке дерева – очистителя воздуха от загрязнений, символа жизни и роста детей в школе, которая является вторым домом ребенка, где он, первоклассник, будет проводить большую часть своей жизни в течение 11 лет.

Ход акции:

- До начала нового учебного года администрация школы составляет план-схему «Сад будущего», а также перечень необходимого инвентаря, посадочного материала и т.д.

- 1 сентября первоклассники совместно со своими родителями, либо с лучшим выпускником школы высаживают подобранные школьной администрацией саженцы.

- В течение 11 лет школьник совместно с родителями проводит работу по уходу за «своим» деревом.

- Спустя 11 лет, уже выпускник школы, передаст уход за своим деревом школе, по возможности навещая стены родной школы, его будут переполнять чувство гордости, ведь он оставит в школе частичку своих воспоминаний в достижении своего успеха в результате экологического труда.

Хлопот осенняя посадка доставит немного — можно ограничиться одним поливом, а природа сама доделает остальное. Осенняя погода и дожди обеспечат саженцу необходимую влажность почвы и комфорт. Дело в том, что, несмотря на наступивший период покоя, корни деревца продолжают расти, пока почва не остынет до температуры +4 °С. Вовремя посаженные растения к наступлению устойчивых заморозков уже успеют вырастить тоненькие впитывающие корешки и в новом сезоне тронутся в рост на целых две, а то и три недели раньше тех саженцев, что посадили весной. Деревья сажают не ближе 5 м от зданий, 2 м от подземных коммуникаций и 10 м от края дорожек.

Для озеленения рекомендуется следующий ассортимент деревьев и кустарников:

- деревья высотой более 20 м — липы мелколистная и крупнолистная, клен остролистный, ясень обыкновенный, вяз обыкновенный, береза бородавчатая, дуб красный, каштан конский, лиственница сибирская, ели колючая и обыкновенная;
- высотой 10—20 м — ива белая, туя западная;
- кустарники высотой 5—8 м — сирень обыкновенная, привитая и венгерская, клен гиннала, вяз кустовой;
- высотой до 2,5 м — чубушник, спирея калинолистная, акация желтая;
- высотой 1—2 м — можжевельник сибирский, вишня песчаная, смородина черная и альпийская.

Многолетние цветы: крокусы, нарциссы, гиацинты, тюльпаны, ирисы, ландыши, пионы, лилии, аконита, клематис, адонис, флоксы и другие. В течение осени и зимы семена в земле проходят естественную стратификацию (активизация холодом жизненных сил), поэтому появившиеся по весне всходы будут крепкими, сумеют хорошо перенести весенние заморозки и зацветут на две-три недели раньше, чем те, что вы посеете весной.

При озеленении территорий любых учреждений следует обязательно использовать хвойные деревья и кустарники, так как именно им отводится главная роль зимой.

Надо полностью отказаться от применения растений ядовитых, с шипами, с колючками, с несъедобными плодами.

Растения не должны: содержать в корнях, стеблях, листьях, цветках и плодах ядовитых веществ; выделять в воздух большого количества фитонцидов, эфирных масел, вызывающих отравление и поражение различных органов; вызывать аллергических заболеваний.

Эксперты настоятельно советуют избегать осенью посадок незимостойких сортов плодовых деревьев и кустарников: груши, яблони, сливы, абрикоса, персика, черешни, миндаля, вишни. Будет ошибкой высадить осенью в северных районах те саженцы, которые привезли из более южных климатических зон — они просто не переживут несвойственных их родине морозов.

➤ Акция «Утилизация использованных батареек и изделий из ПВХ»

«Скажи мне — и я забуду, покажи мне — и я запомню, дай сделать это — и я пойму». (Конфуций)

Сроки проведения: 10 октября.

Участники: учащиеся и воспитанники образовательных учреждений (школ, детских домов, интернатных учреждений) Павлодарской области 1-6 классов.

Цель акции: на практике показать ход действия рациональной утилизации использованных батареек и изделий из ПВХ, уменьшить вред, причиняемый природе и здоровью людей неправильной утилизацией опасных отходов (батарейками и изделий из ПВХ), а также проведение информационно-просветительской работы с помощью социальной сети Интернет о последствиях сжигания использованных батареек и изделий из ПВХ, либо их выброса в природу. Сформировать знания и навыки по утилизации и переработки опасных бытовых отходов.

Информация: одна пальчиковая батарейка, выброшенная в мусорное ведро, загрязняет тяжёлыми металлами около 20 квадратных метров земли. На батарейках есть специальный знак, который означает: «Не выбрасывать, необходимо сдать в специальный пункт утилизации». И этот знак на батарейке стоит неспроста! После выбрасывания батарейки металлическое покрытие разрушается, и тяжелые металлы попадают в почву и грунтовые воды. Из грунтовых вод эти металлы могут попасть в реки и озера или в артезианские воды, используемые для питьевого водоснабжения. Один из самых опасных металлов, ртуть, может попасть в организм человека.

Информация: ПВХ – это поливинилхлорид, синтетический термопластичный полярный полимер, полученный в результате полимеризации винилхлорида. При сжигании предметов из поливинилхлорида (ПВХ), выделяется газ фосген, известный еще со времен Первой мировой войны как боевое отравляющее вещество. При горении ПВХ образуются диоксины - самые токсичные вещества, которые не выводятся из организма. Изделия из натуральных тканей разлагаются в почве – 2-3 года, бумажный пакет – 1 месяц, наиболее долго разлагаются пластиковые бутылки, полиэтиленовая пленка и другие изделия из ПВХ - от 100 до 400 лет.

Ход акции:

- С 8 по 9 октября с учащимися проводится информационно-разъяснительная работа (беседа, постер-флешмоб, видеоролики о рациональной утилизации батареек и изделий из пластика).



- Каждому ученику 1-6 классов даётся задание – принести в школу использованную батарейку и пластиковую бутылку, либо другой предмет, имеющий в своем составе пластик. Если в населенном пункте не установлены специальные контейнеры для раздельного сбора мусора, то в школе устанавливается специальный бак (либо имитация бака) для сбора отработанных батареек и отдельно бак для сбора изделий из пластика. Все участники акции одновременно закидывают, принесенные из дома батарейки и пластиковые изделия в спецбак, при этом им объясняется значение таких

действий и вреда использованных батареек и пластиковых предметов для окружающей среды. После сбора батареек и изделий из ПВХ, школа организует вывоз и сдачу содержимого контейнеров в пункт приёма отработанных батареек и изделий из пластика, либо в город - в специальный контейнер, установленный на улицах.

Фотографии с подробным описанием проведения акции размещаются её участниками на бесплатном приложении Instagram с хэштегом #ЭКОboomПавлодар. Мониторинг проведенной акции будет производиться с учетом активности посещения страницы и отметкой публикации автора. Количество фотографий – 1-5.

➤ **Акция «Энергия и вода для будущего».**

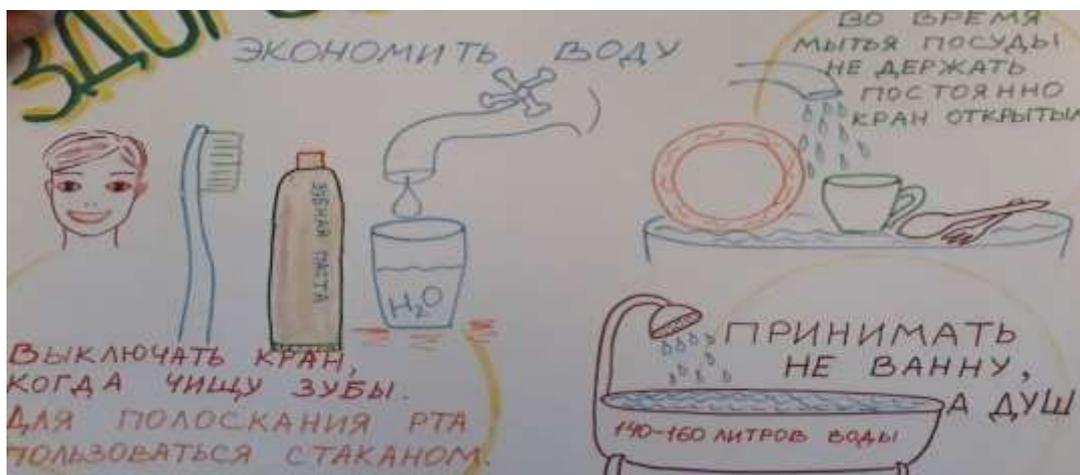
Сроки проведения: 1 - 30 ноября.

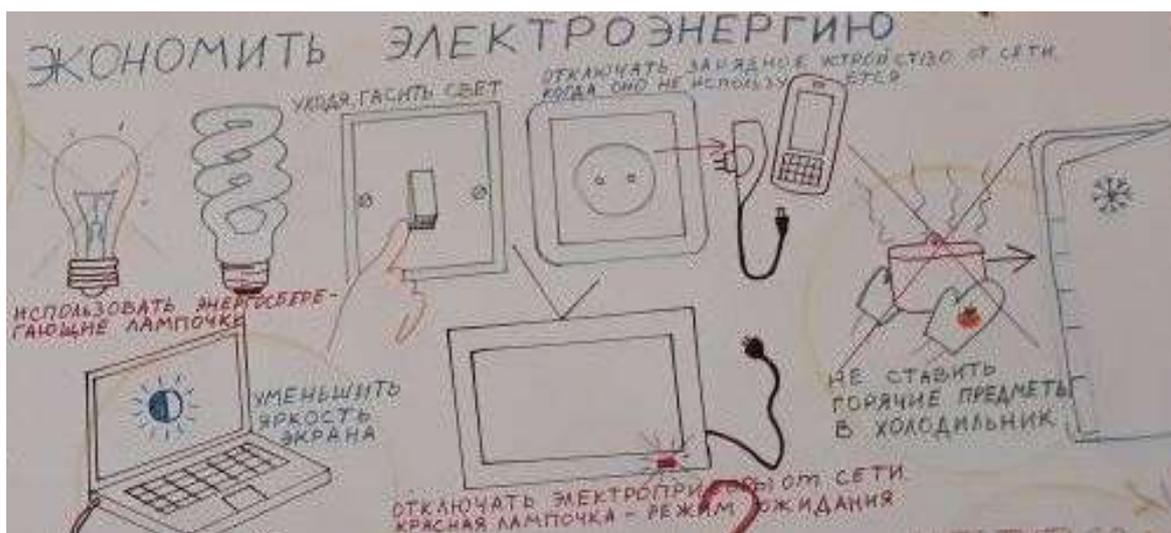
Участники: учащиеся и воспитанники образовательных учреждений (школ, детских домов, интернатных учреждений, ТиПО) Павлодарской области 7- 11 классы и совместно с родителями.

Цель: информационно-просветительская работа о значении рационального природопользования водными ресурсами, привитие навыков экономии воды и электроэнергии в быту.

Ход акции:

• Каждый участник акции в течение месяца публикует на личном статусе бесплатного приложения WhatsApp фотографию с собственным примером ежедневной экономии электроэнергии и воды, а также действия рационального природопользования членов своей семьи. Фотографии с подробным описанием участия в данной акции размещаются автором на бесплатном приложении Instagram с хэштегом #ЭКОboomПавлодар. Мониторинг проведенной акции будет производиться в конце учебного года, в мае, с учетом активности посещения страницы и отметкой «Нравится» публикации автора, что свидетельствует о признании и одобрения общественности, а также принятии в качестве примера для подражания. Количество фотографий – 1-5.





➤ **Экологическая акция «Кафе для птиц».**

Сроки проведения: в течение декабря, января и февраля. 5 декабря- старт акции, 27 февраля – завершение.

Участники: учащиеся и воспитанники образовательных учреждений (школ, детских домов, интернатных учреждений) Павлодарской области 4-6 классов.

Ход акции:

- Акция предполагает изготовление и развешивание скворечников, кормушек для птиц. Данная акция, направлена на привитие любви к природе, бережного и заботливого отношения к птицам, а также для привлечения внимания населения к данной проблеме. В течение трех зимних месяцев в каждом классе утверждается график дежурства, с целью постоянного пополнения кормушек кормом.



- Фотографии с описанием проведения акции размещаются её участниками на бесплатном приложении Instagram с хэштегом #ЭКОboomПавлодар. Мониторинг проведенной акции будет производиться с учетом активности посещения страницы и отметкой публикации автора. Количество фотографий – 1-5.

➤ **Акция по сбору пластиковых крышечек «Твори добро».**

Сроки проведения: с сентября по апрель. Сдача в пункт приема – 7 января 2021 года и 19 апреля 2021 года.

Цель акции: повышение уровня экологической культуры, формирование чувства милосердия, своей социальной значимости среди подрастающего поколения.

Участники: учащиеся и воспитанники 1-11 классов образовательных учреждений (школ, детских домов, интернатных учреждений, ТиПО) Павлодарской области.

Ход акции:

- Необходимо: собрать крышки, сдать в пункт приёма, направить вырученные средства на помощь тяжело больным детям и другим нуждающимся в помощи людям. Помочь может каждый, при этом финансовых затрат – никаких.

- Вырученные деньги пойдут на благотворительность. Почему именно этот вид отходов? Потому, что крышки очень компактные, их можно, к примеру, складировать в пластиковые пятилитровые бутылки, мешки, а по мере наполнения сдавать в школу, а также в школах в каждом классе необходимо установить контейнер либо пятилитровую пластиковую бутылку для сбора крышечек. Администрация школы организует помещение по складированию собранных крышечек.

- 7 января 2021 года и 19 апреля 2021 года школа сдаёт собранный материал в пункт приема пластиковых крышечек в городе Павлодар в Клуб Добряков (либо на усмотрение школы – частному предпринимателю, который занимается приемом пластиковых крышечек), а клуб сдаёт крышечки на перерабатывающий завод Карагандинской области, где, узнав о благотворительных целях акции, согласились принимать крышечки по цене выше рыночной вдвое: 100-110 тенге за килограмм. Необходимо, предварительно связаться с координатором клуба Добряков города Павлодара Кустаулетовым Асхатом Омаровичем 87021116065, вам сообщат о ближайших, к вашему району или городу, пунктах приёма пластиковых крышечек, либо приедут за собранными крышечками и заберут их сами. С полной информацией о деятельности клуба можно ознакомиться на Instagram club_dobryakov_pavlodar. Крышки подойдут любые: от молока, сока, масла, упаковка «киндер-сюрприза», зубной пасты, шампуня и т.д, главное, чтобы были пластиковые. Делиться добром – не сложно. Сам человек от участия в акции ничего не теряет, ведь раньше крышки бы просто отправились в урну с мусором, а сдав даже одну, он вносит вклад в общее доброе дело.

- Фотографии с описанием проведения акции размещаются её участниками на бесплатном приложении Instagram с хэштегом #ЭКОboomПавлодар.

- Мониторинг проведенной акции будет производиться с учетом активности посещения страницы и отметкой публикации автора. Количество фотографий – 1-5.



➤ **Акция «ЭКО CROSS».**

Сроки проведения: 22 апреля – Международный день Земли.

Участники: учащиеся и воспитанники 8-11 классов образовательных учреждений (школ, детских домов, интернатных учреждений, ТиПО) Павлодарской области.

Цель акции – в увлекательной, соревновательной форме привлечь внимание к значению уборки мусора и вопросам защиты окружающей среды, спорту и здоровому образу жизни, привитие экологической культуры и бережного отношения к природе родного края.

Ход акции:

- В начале апреля объявляется дата, место и время старта экологической акции «ЭКО CROSS».

- В день проведения акции участники эко кросса разделяются на группы, которые проходят дистанцию на определенном участке населенного пункта. На каждом участке присутствует независимый наблюдатель. Каждому участнику выдаются мешки для сбора мусора и другой инвентарь, либо заранее в объявлении о предстоящей акции указывается требование участия с собственным инвентарем.

- В конце прохождения дистанции независимые наблюдатели подсчитывают количество собранных мешков каждым из участников эко кросса.

- Участники акции, собравшие наибольшее количество мусора, в соответствии с количеством мешков награждаются дипломами I, II и III степени, а также другими ценными призами.

