

www.detkityumen.ru

Гаджеты на защите экологии

Как интегрировать информационные технологии в процесс экологического воспитания

Воспитание экологической ответственности начинается в семье и становится фундаментом для формирования полезных привычек, ценностей и мировоззрения. Для этого нужно, чтобы дети с раннего возраста понимали значимость заботы об окружающей среде и разделяли принципы осознанного потребления. В этом процессе хорошими помощниками могут стать IT-разработки: интернет и мобильные приложения. Как сделать смартфон соратником по защите природы – в нашем обзоре.

Сегодня многие понимают, как важно заботиться об окружающей среде и воспитывать у подрастающих поколений бережное отношение к природе и природным ресурсам. На помощь родителям в этом непростом, но важном деле приходят достижения научно-технического прогресса, в том числе приложения для мобильных устройств: смартфонов и планшетов, которые помогают формировать в семье полезные экологичные привычки, бороться с перепотреблением и снижать уровень загрязнения планеты.

- Сейчас от родителей можно нередко услышать, что ребенок не интересуется ничем, кроме гаджетов. Но и эту ситуацию можно обернуть в свою пользу, если использовать телефон как инструмент обучения. Разнообразные мобильные приложения уже сегодня помогают уменьшать расход воды, бензина и пластика, позволяют заботиться о здоровье и природе, выбирать хорошие продукты и дарить вещам вторую жизнь. Это делает каждого из нас более вдумчивым, потому что фиксирует внимание на значимых с точки зрения экологии вещах и способствует появлению в семье здоровых и полезных привычек. Важно, что в этот процесс будут охотно вовлекаться дети всех возрастов, для которых гаджеты являются неотъемлемой частью современного мира и жизни. Использование смартфона в просветительских целях закладывает и культуру обращения ребенка с мобильным телефоном. Таким образом, экоприложения помогают не только сохранять природу, но и отвлекают детей от компьютерных игр, предлагая им более полезные занятия, – отмечает Елена Кашкарова, руководитель семейного проекта "Создавая будущее".

В этом обзоре мы собрали **мобильные приложения, которые помогают не только заботиться о природе, но и воспитывать у детей осознанное отношение к повседневным привычкам и своему потребительскому поведению.** Эти приложения сделают процесс обучения интересным и интерактивным, позволяя каждой семье снижать негативное воздействие на окружающую среду.

Шагомер & счетчик шагов

Ходьба – это не только отличный способ поддерживать здоровье, но и важный вклад в защиту экологии. Отказавшись от машины и выбрав пешую прогулку, мы уменьшаем выбросы углекислого газа в атмосферу и снижаем уровень загрязнения воздуха. Чтобы сделать ходьбу более интересной и отслеживать свои достижения, можно воспользоваться бесплатными мобильными приложениями, которые считают не только шаги, но и потраченные калории, пульс, анализируют качество сна и другие активности. Вот лишь некоторые из электронных "шагомеров": Google Fit (Android), Apple Health (iPhone), Pacer (Android и iPhone), Stepz (iPhone). Не стоит забывать, что ежедневная прогулка на свежем воздухе – это источник здоровья и радости, возможность пообщаться с семьей и провести время с пользой и удовольствием.

Цифровая маркировка товаров

Проверять подлинность, экологичность и безопасность продуктов можно при помощи сканеров маркировки товаров. Такие приложения открывают для пользователей смартфонов доступ к информации о сроке годности и составе продукции, производителе и ингредиентах, что позволяет быть уверенным в каждой совершенной покупке. Одно из таких бесплатных приложений – "Честный знак", защищающее потребителей от небезопасных товаров. Благодаря маркировке можно проследить весь путь продукции – от завода до прилавка супермаркета – и убедиться, что никакого обмана нет: выбранный товар надлежащего качества. Кроме того, дополнительная проверка помогает сокращать количество подделок и контрафакта, что защищает потребителей от некачественных товаров. Покупая сертифицированные продукты, мы вносим вклад в снижение вредных выбросов на производстве и поддерживаем "зеленую" промышленность. Таким образом, цифровая маркировка не только способствует укреплению здоровья, но и помогает заботиться о планете, формируя у людей культуру осознанного потребления и более ответственного отношения к окружающей среде.

Поиск экологичной продукции по экомаркировке

Существуют и приложения, предназначенные для потребителей, которые хотят научиться разбираться в экомаркировке товаров, например, Ecolabel Guide (App Store и Google Play). В базе гида по товарам – 56 различных маркировок, включая стандарты Европейского и Таможенного союза, такие как ECOCERT, а также местные экомаркировки стран: Тайваня, Сингапура, Канады и Японии. Экоприложение доступно на русском языке и интуитивно понятно. По мере того как знаки на упаковке запоминаются, необходимость в использовании приложения уменьшается сама собой. Экомаркировка товаров нужна для того, чтобы показать, что продукт произведен с заботой об окружающей среде и полезен для здоровья. Эти знаки помогают покупателям выбирать экологически чистые и произведенные без ущерба для природы товары.

Фандоматы по сбору вторсырья

Сеть фандоматов по приему пластиковых бутылок и алюминиевых банок, созданная в рамках проекта Ecorplatform, позволяет зарабатывать эcobонусы за сдачу вторсырья на переработку. Для участия в программе достаточно зарегистрироваться в приложении с аналогичным названием, указав свой номер телефона. С помощью карты фандоматов вы сможете найти ближайший пункт, где можно сдать чистые пустые бутылки и банки. После сдачи тары баланс эcobонусов обновится в режиме онлайн. За каждую сданную пластиковую бутылку или алюминиевую банку вы получите 10 эcobонусов, которые можно обменять на предложения партнеров в личном кабинете. Сдавая вторсырье на переработку, мы уменьшаем количество отходов, которые попадают на переполненные городские свалки, и снижаем негативное воздействие на окружающую среду. Кроме того, это формирует полезные привычки у всей семьи. Проект учит заботиться о планете, осознанно относиться к потреблению и активно участвовать в защите экологии. Даже такие маленькие шаги могут привести к значительным изменениям в нашем окружении и помочь внести личный вклад в экологичное будущее для следующих поколений.

Новое дерево за каждый поисковый запрос

Свыше 207 миллионов деревьев по всему миру, по данным на май 2024 года, посажены благодаря существованию альтернативной поисковой системы Ecosia, которая на протяжении пятнадцати лет помогает заботиться об экологии. Цель создателей и последователей проекта – посадить миллиард новых деревьев. Принцип работы поисковика Ecosia прост: каждый раз, когда кто-то делает запрос в интернете с помощью этой системы, реклама приносит компании доход, который затем направляется на посадку деревьев. Для того чтобы посадить еще одно дерево в каком-то уголке планеты, достаточно всего 45 поисковых запросов. Ecosia профинансировала проект по посадке деревьев в Бразилии, который стал частью программы по восстановлению после разрушительных пожаров в Амазонке, и продолжает свою "зеленую" деятельность.

Электронные и аудиокниги

Важный вклад в сбережение природных ресурсов и защиту экологии делают сервисы электронных и аудиокниг, многие из которых предоставляют бесплатный доступ к своей библиотеке. В отличие от традиционных печатных

книг, которые требуют использования бумаги, чернил и других материалов, электронные версии не требуют физического производства, что значительно снижает негативное воздействие на леса, водоемы и почву. Отдавая предпочтение электронным и аудиокнигам, мы уменьшаем потребление бумаги, что способствует сохранению деревьев. Кроме того, производство и транспортировка бумажных книг требуют электроэнергии и расхода бензина, что также приводит к выбросам углекислого газа. Используя электронные форматы, мы минимизируем и этот негативный эффект, а также предлагаем детям альтернативные варианты чтения, вырабатывая у подрастающих поколений полезную привычку.

Электронный чек как забота об экологии

Еще один простой и доступный всем способ беречь природные ресурсы (воду, древесину, электроэнергию) – переход на кассовые чеки в электронном виде. Это позволяет не только экономить расходные материалы, но и уменьшать количество отходов, загрязняющих окружающую среду. Поскольку бумажные чеки чаще всего выбрасываются сразу после использования, переход на цифровой формат помогает сократить объем мусора, который попадает на свалки. Это, в свою очередь, снижает экологическую нагрузку на природу. Кроме того, электронные чеки удобно хранить и легко находить. Это можно сделать в личном кабинете мобильного приложения практически каждого супермаркета и многих других компаний, выдающих документ об оплате товара или услуги. Цифровой аналог во всех отношениях удобнее бумажного чека: он не выцветает и не теряется, не требует места для хранения.

Более того, это принесет пользу и для здоровья, поскольку в составе чековой ленты содержится вещество Бисфенол А, способное оказать вредное влияние на работу организма, что научно доказано в ходе медицинских исследований. Таким образом, отказываясь от бумажных чеков, мы не только сберегаем деревья, воду и электроэнергию, необходимые для их изготовления, но и способствуем сохранению здоровья и снижению загрязнения окружающей среды.

- Важно помнить, что каждое маленькое усилие, будь то сортировка отходов или участие в посадке деревьев, имеет большое значение. Использование гаджетов для экологического воспитания детей в семье открывает новые горизонты для формирования полезных привычек и осознанного отношения к природе. Воспитывая экологическую ответственность с помощью современных технологий, мы закладываем основу для более чистого и здорового будущего для следующих поколений, – подчеркивает Елена Кашкарова, руководитель семейного проекта "Создавая будущее".

фото mediapark.uz

Адрес на сайте «Детки!» www.detkityumen.ru/biblio/category144/raznoe/5824/