

ДЕНЬ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ЗНАНИЙ



Глобальная проблема экологии сегодня затрагивает почти каждый уголок мира. Пропаганда борьбы с загрязнением природы – это одна из ступенек к сохранению окружающей среды.



С этой целью **15 апреля** празднуется

День экологических знаний.

КАК ЗАРОДИЛАСЬ ИДЕЯ ПРАЗДНИКА?



- Впервые предложение о создании подобного праздника прозвучало в **1992** году на Всемирной экологической конференции в Рио-де-Жанейро. В итоге одним из пунктов этой конференции было создание нового праздника – Всемирного дня экологических знаний. День проведения акции назначили на 15 апреля.
- Цель дня экологических знаний – привлечь как можно больше людей к борьбе с загрязнением окружающей среды

ЗЕМЛЯ

В мире сегодня есть более **500 миллионов** автомобилей, а к 2030 году это число, как ожидается, возрастет до более чем миллиарда.



ЗЕМЛЯ

- Американцы составляют всего 5% от мирового населения. При этом они производят **30%** от мировых отходов и используют около четверти мировых природных ресурсов.



США

ЗЕМЛЯ



Поднебесная входит в число стран с самым высоким уровнем загрязнения воздуха в мире. Если **просто дышать** воздухом в Пекине, то это увеличивает риск развития рака легких ровно в такой же степени, как и выкуривание **21 сигареты** в день. Кроме того, почти 700 миллионов китайцев вынуждены пить загрязненную воду.

Китай

ЗЕМЛЯ



Согласно результатов
научного исследования,
каждый восьмой
случай смерти в мире
так или иначе связан с
загрязнением воздуха.



ЧЕЛОВЕК



В современные дни **в человеческом организме** было обнаружено до **500** химических веществ, которых в нем не было до 1920 года.

ЗЕМЛЯ



Световое загрязнение, как правило, не оказывает существенного влияния на людей, но оно приводит к серьезным проблемам для многих животных. Птицы часто путают дни и ночи, а также ученые выяснили, что световое загрязнение может даже изменить структуру миграции некоторых видов животных.



ЧЕЛОВЕК



🌐 **Озеро Карачай** — свалка радиоактивных отходов бывшего Советского Союза, которое находится в Челябинской области, является самым загрязненным местом на Земле.

Если человек проведет **всего час** в этом озере, он гарантированно умрет.

Россия

ЗЕМЛЯ



- Каждый год в мировой океан сбрасывается более 6 миллиардов килограммов мусора. Большинство из этого мусора - пластик, который является токсичным для морской флоры и фауны. В одной только Америке **каждый час** выбрасываются **3 миллиона пластиковых бутылок**. А ведь каждая такая бутылка разлагается в течение 500 лет.

Мировой океан

ТОП-10 МУСОРА В ОКЕАНЕ:



ЗЕМЛЯ



Об этом мало кто знает, но в Тихом океане есть целый **«седьмой мусорный континент»** из пластиковых отходов, известный как Большое тихоокеанское мусорное пятно.



Тихий океан

ЗЕМЛЯ



- Площадь «мусорного континента»
1760000 кв.км, а масса составляет порядка 3,5 млн. тонн. В основном, это пластиковые отходы и остатки промышленного производства, покрытые слоем грязи.

Мусорный континент

ЗЕМЛЯ



- Все знают, что массовые смертельные разливы нефти образуются после несчастных случаев с танкерами или буровыми установками. При этом, практически неизвестен тот факт, **что на каждый миллион** тонн отгружаемой нефти всегда есть **одна тонна разлитой нефти** (и это без каких-либо аварий).

Мировой океан

ЗЕМЛЯ



Загрязнение воды еще хуже в Индии, где почти **80%** всех городских отходов сбрасывается в реку Ганг - самую священную реку индуистов. Также в этой реке бедные индийцы хоронят умерших членов семей.

Индия

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ КАКАЯ СТРАНА ИМПОРТИРУЕТ МУСОР ДЛЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ?

В **Швеции** только **4%** мусора закапывается в землю, всё остальное идёт на переработку. Государственная программа по получению энергии путём сжигания мусора оказалась настолько эффективной, что в последние годы Швеция импортирует мусор из других стран в количестве 80 тысяч тонн в год, большую часть — из Норвегии.

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ КАКАЯ КОМПАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТ СТАРЫЕ КРОССОВКИ В МАТЕРИАЛ ДЛЯ НОВЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК?

В начале 1990-х годов компания **Nike** запустила программу **Reuse-A-Shoe**, действующую по сей день. Она заключается в переработке старых кроссовок, которые принимаются специальными пунктами в США и многих других странах, в материал для спортивных площадок.

Каждая из трёх частей обуви перерабатывается отдельно: измельчённые резиновые подошвы становятся **беговыми дорожками**, средняя часть из пеноматериала — покрытием **теннисных кортов**, а ткань — покрытием **баскетбольных площадок**.

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ КАКИМ ОБРАЗОМ ИГРОКИ В ГОЛЬФ НА ЛАЙНЕРАХ МОГУТ ЗАБОТИТЬСЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ?

На больших океанских лайнерах топ-класса есть даже поля для гольфа.

Главной проблемой такой игры является то, что мячики часто улетаю́т за борт.

Одна немецкая фирма выпустила специальные мячи в виде спрессованного рыбьего корма для тех игроков, которым не чужда забота об окружающей среде.



ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ КАК НАЗЫВАЮТСЯ ЭТИ МЯЧИ ДЛЯ ГОЛЬФА?

“Экобиобол” – это экологический мяч одноразового использования, который разлагается в воде в течение 36 часов благодаря особому процессу био-распада, растворяющему оболочку, высвобождая ядро мяча, состоящее из корма для рыб



**ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ ГДЕ НАХОДИТСЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, РАБОТАЮЩАЯ
НА КОФЕЙНОЙ ГУЩЕ?**

Компания-производитель продуктов питания **Kraft Foods** использует в технологическом процессе кофейной фабрики английского города **Банбери** электростанцию, топливом для которой служит кофейная гуща.



ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ КАКИЕ КОМПЬЮТЕРЫ ГРЕЮТ ВОДУ В БАССЕЙНЕ?

Дата центр IBM в швейцарском городе **Уитикон**, построенный в 2008 году, подогревает воду в местном бассейне за счёт отвода тепла от массива серверов. Излучаемого тепла хватило бы для обогрева **80 домов**.



БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ

Проблемы экологии — это следствие воздействия человека на природу. Однако люди могут не только разрушать, но и создавать, а значит, они в силах сохранить природу и восстановить то, что еще не утеряно навсегда.

Даже **маленький вклад каждого из нас** способен повлиять в совокупности на экологическое состояние.



ЧТО МОЖЕТ СДЕЛАТЬ КАЖДЫЙ ИЗ НАС?

В лицее ежегодно проводятся такие экологические акции, как:

- «Добрые крышечки»
- «Сдай макулатуру – спаси дерево»
- «Батарейка, знай свое место!»
- Экологические субботники.



Принимая участие в этих акциях ты вносишь
свой вклад в защиту и сбережение экологии!