Тест

Насколько хорошо вы разбираетесь в экологии?



Предлагаем проверить синхронизацию ваших с природой ритмов. Ответив на вопросы теста, вы сможете понять, насколько хорошо вы подкованы в знаниях по экологии.

1. К глобальным экологическим проблемам современности относится:
A. Парниковый эффект
B. Истощение озонового слоя
C. Заболеваемость населения
D. Все ответы верны
2. В каком году была зарегистрирована организация «Гринпис»?
A. 1978
B. 2000
C. 1972
D. 1957
3. Сколько кислорода потребляет за сутки взрослый человек?
A. 500-700 литров
B. 800-1000 литров
C. 1000-1200 литров
D. 1200-1500 литров
4. Какие проблемы называются экологическими?
A. Проблемы, связанные с нормальным функционированием экосистем
B. Проблемы, связанные с накоплением и перераспределением вещества на поверхности Земли
C. Проблемы, связанные с моделированием экосистем
D. Проблемы, связанные с методами экологического контроля
5. Этот ученый первым использовал термин «экосистема».
A. Сахаров
B. Сукачев
C. Тенсли
D. Вернадский
6. Основной экологической проблемой пустынь является:
A. Их сокращение
B. Их расширение
C. Их загрязнение
D. Их затопление
7. Какие экологические проблемы современности входят в число проблем, вызванных загрязнением водоёмов:
A. Уменьшение объёма грунтовых вод
B. Недостаток питьевой воды
C. Накопление в атмосфере угарного газа
8. Одна из глобальных экологических проблем выражается в:
A. Угрозе мировой войны
B. Угрозе глобальной интернет-зависимости
C. Сокращении числа заповедников
D. Истощении не восполняемых природных ресурсов
9. От чего защищает Землю озоновый экран, расположенный от неё на расстоянии от 10 до 50 км?
A. От ультрафиолетового излучения
B. От высокой температуры
C. От метеоритов
D. От солнечной радиации.
10. Что представляют собой выбросы твердых частиц ТЭЦ на прилегающей территории?
A. Факельный след
B. Пылевое облако
C. Очаг заражения
11. Чем грозит увеличение озоновых дыр?
A. Увеличение интенсивности ультрафиолетового излучения
B. Нарушение фотосинтеза
C. Понижение среднесуточной температуры
D. Увеличение количества осадков
12. Какими свойствами вода как среда обитания не обладает?
A. Высокая плотность
B. Низкая плотность
C. Низкое содержание кислорода
D. Количество света уменьшается с увеличением глубины

Ответы: 1-Д, 2-С, 3-А, 4-А, 5-С, 6-В, 7-В, 8-Д, 9-Д, 10-А, 11-А, 12-В.

Планета – наш общий дом!

Точка зрения. Забота об экологии должна начинаться с изменения мировоззрения человека

Не нужны какие-то специальные партии, которые заботу о планете ставят своей политической целью. Нужна целостная философская система, которая формирует адекватное отношение всех людей к окружающей реальности, ко всему мирозданию, и, соответственно, к планете и друг к другу. Это должно стать общим делом.



Стараемся не замечать

Грязные реки, воздух, почва… Мы стараемся не замечать этого или относимся к этому как к неизбежному. На самом деле, загрязнение окружающей среды – одна из самых серьёзных и сложных проблем современности, которая затрагивает все аспекты жизни на нашей планете и должна интересовать каждого из нас. Проблема касается воздуха, которым мы дышим, воды, которую мы пьём, дикой природы, которую мы любим, климата, который мы меняем. Загрязнение окружающей среды оказывает разрушительное влияние на наше здоровье, благосостояние и будущее.

Но что мы на самом деле знаем о загрязнении и его последствиях? Вот несколько фактов, которые заставят задуматься о том, как мы с вами можем сделать наш мир намного чище и лучше.

1. Загрязнение воздуха убивает больше людей, чем курение.

Вы, наверное, слышали, что курение вредно для здоровья и может привести к раку лёгких, сердечным заболеваниям и другим проблемам. Но знаете ли вы, что загрязнение воздуха ещё более опасно и смертоносно? По общедоступным данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), загрязнение воздуха является причиной преждевременной смерти более семи миллионов человек в год, что превышает количество смертей от курения.

Загрязнение воздуха содержит множество вредных веществ, таких как твёрдые частицы, озон, оксиды азота и серы, которые могут проникать в наши лёгкие, кровь и мозг, вызывая воспаление, инфекции, рак, инсульт, астму и деменцию. Загрязнение воздуха также влияет на развитие плода, умственные способности детей и старение. Поэтому дышать чистым воздухом – это не только приятно, но и жизненно необходимо.

2. Загрязнение воды угрожает безопасности питьевой воды.

Вода (чистая и питьевая) – это источник жизни, и мы не можем жить без неё. Но знаете ли вы, что немалая часть воды на планете загрязнена и непригодна для употребления? Опять же по данным Всемирной организации здравоохранения, около двух миллиардов человек не имеют абсолютно никакого доступа к безопасной, чистой питьевой воде.

Загрязнение воды происходит из различных источников, таких как сельское хозяйство, промышленность, городские стоки, нефтяные разливы и мусор. Такая вода содержит микроорганизмы, химические вещества, тяжёлые металлы и пластик, которые могут вызывать инфекционные заболевания, отравления, нарушения гормонального баланса и рак. Загрязнение воды наносит вред и морской жизни, уничтожая коралловые рифы, убивая рыб и других животных, тем самым нарушая пищевые цепи. Поэтому очищать и сохранять воду – это не только экологический, но и социальный и экономический вопрос.

3. Загрязнение почвы снижает плодородие земли

Почва – основа сельского хозяйства и продовольственной безопасности, а также дом для многих видов растений и животных. Но знаете ли вы, что почва также подвержена загрязнению и деградации? По данным Организации Объединенных Наций по продовольствию и сельскому хозяйству, около 33% почв мира находится в умеренном или плохом состоянии, а каждый год теряется около 24 миллиардов тонн плодородной почвы. Вы только вдумайтесь в эту цифру…

Загрязнение почвы происходит из-за таких факторов, как эрозия, переизбыток удобрений и пестицидов, промышленные отходы, городская застройка и изменение климата. Токсичные вещества, накапливающиеся в растениях, попадают в почву, что снижает её урожайность и качество сельскохозяйственной продукции. Потребляя такую продукцию, люди и животные страдают от разных видов аллергии и других заболеваний. Чтобы земля приносила нам хлеб и другую продукцию, надо защищать и восстанавливать почву.

Детям – об экологии

Чтобы экологическая ответственность стала нормой, требуются изменения многих привычек взрослого человека. Но мы знаем, что чем раньше появляется та или иная привычка, тем проще её закрепить. Поэтому начинать надо с подрастающего поколения.

В ряде западных стран сортировка мусора, повторное использование и переработка вещей, а также разумное потребление ресурсов уже стали обыденностью многих людей. В России только начинают осознавать важность влияния человека на то, что происходит с нашей планетой. Для полного принятия полезных привычек понадобится немало лет. Нынешние дети – это будущее Земли, и именно им предстоит исправлять ошибки взрослых и замедлять губительные для окружающего мира процессы. Детская психика более подвижна, нежели взрослая. Поэтому донести важность заботы о природе лучше с раннего возраста. К тому же, дети по своей натуре испытывают особенный интерес к растениям, животным, различным природным явлениям, а также проявляют сочувствие и переживание всему живому.

Как поговорить с детьми об экологии? Одним из наиболее доступных способов является литература. Современные детские писатели выпускают множество книг, где полезная информация адаптирована под восприятие ребёнка. Кроме того, все книги сопровождаются невероятно красивыми иллюстрациями, которые ребёнок с интересом будет разглядывать. В магазинах можно приобрести книги об исчезающих видах животных, природных явлениях и их причинах, гигиене, переработке продукции и так далее.

Посещение тематических музеев и выставок тоже является довольно интересным вариантом. В качестве проведения развлекательно-познавательного досуга подойдут такие проекты, как немузей мусора, выездные экскурсии на природу, выставки арт-объектов, созданных из переработанного пластика.

Можно выступить с инициативой проведения уроков, посвящённых экологическим проблемами в учебном заведении, где учится ваш ребёнок. В интернете можно найти множество викторин, квестов и других материалов, которые позволят детям узнать о важном в форме игры.