

Представь, что ты – министр окружающей среды и проблемой государства является загрязнение воздуха. Специалисты предлагают различные решения. Какое из них было бы наиболее эффективным?

Воздух

1.

Рассмотреть повышение цен на электроэнергию в государстве. Это заставит людей и предприятия потреблять экономно, и благодаря этому загрязнение воздуха сократится.

2.

Закрывать старые заводы, которые вызывают сильное загрязнение воздуха.

3.

Снизить разрешённые предельные нормы загрязнения воздуха, особенно относительно диоксида серы, оксидов азота и пыли.

4.

Развивать и содействовать внедрению новых технологий, способствующих меньшему выбросу отходов.

Воздух





Представь, что ты занимаешь должность, на которой отвечаешь за городское водоснабжение. Запасы чистой воды в вашем городе меньше, чем спрос на неё. Какую возможность решения проблемы вы предложите?

Вода

1.

Поддержать курс на внедрение природосберегающих технологий на местных предприятиях.

2.

Способствовать уменьшению количества потребляемой воды населением. Рекомендовать установку в домах и конторах водомеров и требовать от людей оплаты за воду на основании реального потребления.

3.

Потребовать более целенаправленного использования применяемых в сельском хозяйстве химикатов (удобрений, средств защиты растений) и навоза.

4.

Распланировать водное хозяйство с целью уменьшения потерь воды и начать инвестировать в систему водоснабжения.

Вода





По сравнению с загрязнением воды и воздуха на загрязнение почвы обращается меньше внимания. На самом деле загрязнение почвы представляет серьёзную проблему, решение которой – дело очень хлопотное. Какие из причин ухудшения качества почвы ты бы выдвинул на первый план, чтобы обратить внимание общественности на серьёзность этой проблемы в Эстонии?

Грунт/почва

1.

Эрозия (или разрушение и вымывание или выветривание почвы) обусловлено неправильными методами ведения сельского хозяйства.

2.

Окисление почвы.

3.

Загрязнение тяжелыми металлами, средствами защиты растений, нитратами и фосфатами.

4.

Загрязнение маслами, утечки из грузовых автомобилей.

Грунт/почва





На окраинах вашего города есть лесок и водно-болотное угодье, где горожане любят проводить свободное время. Но застройщик купил этот земельный участок. Он намеревается осушить заболоченную территорию и построить там дома. Ты решаешь написать обращение, чтобы предотвратить уничтожение природы. К какому обоснованию ты прибегнешь, чтобы остановить застройку?

Биологическое разнообразие

1.

Исчезнет территория, где горожане любят проводить досуг.

2.

В водно-болотном угодье обитают редкие земноводные. Исчезновение среды их обитания приведет к гибели этих видов в регионе.

3.

Водно-болотные угодья в определенное время года являются местом гнездования перелётных птиц. Подходящие места для гнездования перелётных птиц есть в Европе не везде.

Биологическое многообразие





Большинство населения Европы живет в городах. В Эстонии порядка трети населения сосредоточено в ее столице Таллинне. Каково, на твой взгляд, самое значительное для окружающей среды последствие урбанизации, с которым общество должно считаться?

Урбанизация

1.

Стресс и бешеный темп городской жизни.

2.

Рост числа автомобилей в городе, возникновение пробок.

3.

Концентрация потребления производственной деятельности и ресурсов вокруг населенных регионов.

4.

Образование и складирование отходов.

5.

Шумовое загрязнение.

6.

Утрата связи между природой и человеком.

Урбанизация





Дорожное движение в городах – это основная причина шумового загрязнения. Что бы ты порекомендовал предпринять для уменьшения вредного воздействия шума?

Шум

1.

Поддерживать технологическое развитие в сферах производства автомобилей и строительства дорог.

2.

Защищать население от вредного воздействия шума дорожного движения.

3.

Вводить законы с целью ограничения уровня шума.

4.

Повышать осведомлённость людей о причинах и воздействии излишнего шума.

Шум





Представь, что ты – волостной старейшина или мэр города. Ежегодно в вашей волости или городе возрастает количество отходов.
Как уменьшить образование отходов?

Отходы

1.

Потребовать от действующих в регионе предприятий внедрения природосберегающих, более экологически чистых (дающих меньше отходов) технологий.

2.

Проводить информационные программы, призывающие людей к снижению производства отходов, их сортировке и размещению согласно существующим требованиям.

3.

Увеличить сбор биоразлагаемых отходов и использование их в качестве сырья.

4.

Ввести налог на чрезмерную упаковку и обращение с опасными отходами.

5.

Построить больше пунктов приёма отходов (питьевая тара, опасные отходы и прочее), информировать людей об их местонахождении и возможностях сдачи.

Отходы





Тебе надо поменять масло в своей машине.
Каким образом ты это сделаешь?

Химикаты

1.

Сделаешь сам. Соберёшь старое масло в консервную банку и выбросишь в мусорный контейнер.

2.

Сделаешь сам. Соберёшь старое масло в консервную банку и отнесешь в пункт сбора (или, например, в соответствующий контейнер на заправке).

3.

Отвезешь машину к местному механику. Он заменит масло недорого, и ты не поинтересуешься, что он собирается сделать со старым маслом.

4.

Отправишься в авторемонтную мастерскую, где меняют масло, и спросишь, происходит ли дальнейшая обработка масла в соответствии с требованиями.

Химикаты





Из всех областей деятельности энергетика в Эстонии является самым большим загрязнителем окружающей среды. Представь, что ты министр экономики, в чью сферу ответственности входит также энергетический сектор. Тебе предстоит разработать новую программу развития энергетики. Международные кредиты для претворения в жизнь программы развития отдадут предпочтение эффективному использованию энергии и уменьшению загрязнения. Какой выбор наиболее подходит?

Энергия

1.

Развивать основанную на сланце энергетику, так как у государства есть запас дешёвого сланца. Очистка выбрасываемых в атмосферу газов при помощи фильтров уменьшает загрязнение воздуха.

2.

Отказаться от сланца и использовать для производства электроэнергии природный газ.

3.

Развивать возобновляемую энергетику.

4.

Повышать эффективность производства и использования электроэнергии путём совершенствования распределительных сетей, внедрения более экономичного оборудования и улучшения термоизоляции.

5.

Развивать атомную энергетику.

Энергия





Ваш мэр озабочен растущей интенсивностью движения и загрязнения воздуха в центре города. Он объявил конкурс, в ходе которого горожане могут выносить предложения по решению проблемы. Ты решаешь принять участие. Какие из следующих решений ты бы предложил?

Транспорт

1.

Приоритетное развитие и финансовая поддержка общественного транспорта, чтобы совершенствовать имеющуюся транспортную сеть и развивать новые линии.

2.

Идея «автомобиля для совместного пользования».

3.

Развитие велосипедного движения, строительство велосипедных дорожек.

4.

Ознакомление с системой «Паркуйся и езжай».

5.

Разделение города на зоны, строительство пешеходных зон, снижение скорости автомобилей.

6.

Введение налога на пробки.

7.

Создание системы поощрения для принятия в пользование более эффективных и экологически чистых видов транспорта.

8.

Строительство вокруг города объездной кольцевой дороги, чтобы вывести транспортный поток из центра города.

Транспорт





Представь, что ты владелец завода. Новый закон вынуждает тебя уменьшать объемы загрязнения. Ты принял на работу консультантов, чья задача - исследование проблем вызванного заводом загрязнения. В результате проведенных исследований они советуют купить специальные очистительные сооружения для труб, которые будут фильтровать выбросы перед их попаданием в окружающую среду. Но это очень дорогое оборудование, и чтобы купить его, придётся уволить 100 человек. Что ты предпримешь?

Промышленность

1.

Купишь оборудование и уволишь 100 работников.

2.

Ты решаешь не покупать оборудование
и оставить все как есть.

3.

Ты будешь тянуть с приобретением оборудования,
пока у тебя не будет достаточно денег на его покупку.

4.

Возьмешь на работу новых консультантов,
чтобы они нашли другие способы.

Промышленность





Представь, что ты фермер, который выращивает и продает овощи. В следующем году многие другие фермеры начнут выращивать те же самые овощи. Ты будешь вынужден снизить цены, в результате чего уменьшится твой доход.
Что ты предпримешь в данной ситуации?

Сельское хозяйство

1.

Ты станешь больше удобрять и поливать свои овощи, чтобы оказаться лучшим поставщиком на рынке и продолжать продавать свой товар по более высокой цене.

2.

Начнешь выращивать новые овощные культуры, которых не производят другие фермеры.

3.

Пытаешься найти новые рынки в других регионах или государствах, где было бы можно продавать овощи по более высокой цене.

4.

Изменишь производство на экологически чистое, перейдешь на щадящее производство.

Сельское хозяйство





Наши леса играют важную роль в борьбе с изменениями климата. Государства предлагают различные варианты эффективного и сбалансированного управления лесным хозяйством. Сбалансированное лесоводство должно быть целостным, непрерывным и многосторонним. Какой из следующих способов, по-твоему, наиболее подходит для сбалансированного управления лесным хозяйством?

Лесоводство

1.

Посадить на не задействованных в сельскохозяйственном производстве земельных участках хвойные леса, которые позже можно будет использовать в лесной промышленности.

2.

Сажать на неиспользуемых сельскохозяйственных землях быстрорастущие лиственные деревья.

3.

Разводить древесной из хвойных, лиственных и смешанных деревьев разного возраста, которые развиваются в течение длительного периода.

Лесоводство



Austraalia harilik laiskturist



Туристическое предприятие получило разрешение на развитие туристической деятельности в прекрасном уголке природы, на холмистой местности, у красивого озера. Какое решение будет оптимальным в плане развития туристической деятельности в данном регионе?

Туризм

1.

Развивать регион таким образом, чтобы как можно больше людей смогли посетить его и насладиться очарованием прекрасного уголка. Построить гостиницы и рестораны. Людям надо предложить разнообразные возможности проведения досуга, например, катание на водных лыжах по озеру и лыжные тропы на склонах холмов.

2.

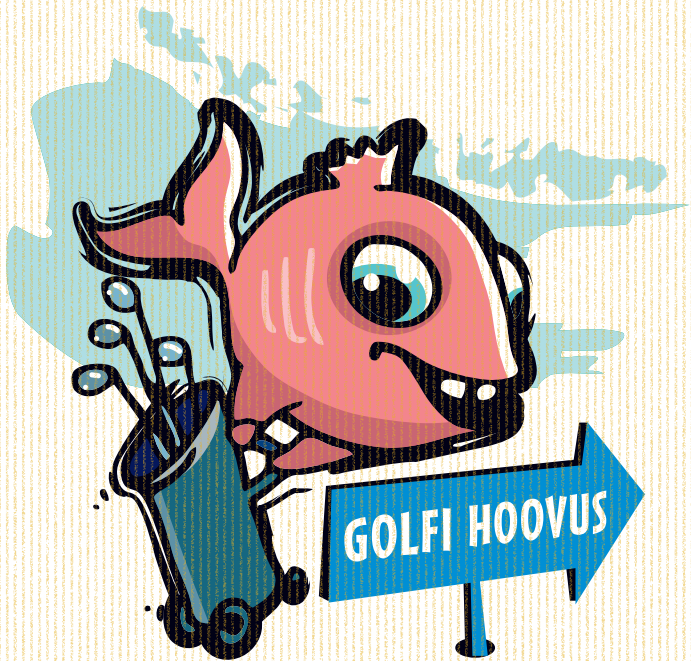
Развивать туризм в деревнях: построить туристические хутора, походные тропы, создать на водоёмах возможности катания на лодках и т.д.

3.

Знакомить с местной природой и культурными достопримечательностями как с туристическими объектами.

Туризм





Ты разъясняешь последствия изменений климата своим бабушкам и дедушкам. Какие из следующих объяснений будут самыми убедительными?

Климатические изменения

1.

В наших привычных климатических условиях происходят серьёзные изменения: температура воздуха и количество осадков увеличиваются, уровень моря повышается.

2.

В результате глобального потепления может остановиться течение Гольфстрим, за чем последует ужесточение климата в Европе.

3.

Изменение климата может привести к появлению новых проблем в жизни людей.

4.

Изменится окружающая нас природная среда, так как климат влияет на биологическое сообщество природной среды обитания.

5.

Изменение климата повлияет на экономику в целом. Но особенно оно скажется на сельском хозяйстве и туризме, так как экстремальные погодные условия наносят огромный ущерб.

6.

Предупреждение изменения климата сегодня означает сохранение жизненной среды для наших потомков.

Климатические изменения





Одно из последствий разрушения озонового слоя земли состоит в том, что на поверхность Земли попадает всё больше губительного для живой природы ультрафиолетового излучения (УФ). Какой метод предупреждения отрицательного воздействия УФ-излучения может оказаться самым эффективным?

Разрушение озонового слоя

1.

При покупке изделия или услуги делать осознанный выбор в пользу окружающей среды. Во время покупки убедиться, что изделие не содержит разрушающих озоновый слой веществ, и во время оказания предлагаемой услуги не образуется вредных соединений.

2.

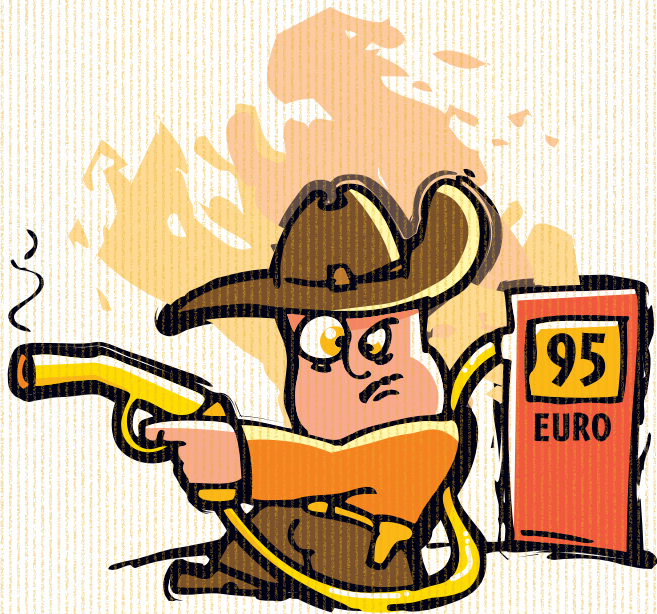
Защищать себя при помощи зонта и солнечных очков.

3.

Информировать общественность.

Разрушение озонового слоя





Выхлопные газы от транспортных средств и промышленные загрязнения являются главной причиной кислотных осадков. Ваша семья планирует покупку новой машины. Какую вы предпочтёте?

Кислотное загрязнение

1.

Автомобиль должен быть оснащен каталитическим конвертером.

2.

Автомобиль должен быть оснащен двигателем, работающем на газе.

3.

Необходимо использовать высококачественный бензин с низким содержанием серы.

4.

Автомобильный двигатель должен работать на дизельном топливе.

5.

Купить машину, изготовленную на основе новых технологических решений – на электрическом или этиловом топливе.

6.

Приобрести машину-гибрид (с комбинированным электро-бензиновым двигателем).

7.

Семья могла бы обсудить, как уменьшить ежедневное использование машины.

Кислотное загрязнение





Наблюдения показывают уменьшение в Балтийском море количества камбалы – рыбы, которой прибрежное население Эстонии питалось испокон веков. Вследствие чрезмерного вылова камбалы её осталось недостаточно для сохранения рыбных запасов. Что следует предпринять для восстановления запасов этой рыбы?

Рыбные запасы Балтийского моря

1.

Продолжать вылов камбалы в прежнем объеме, пока это экономически оправдано. Затем придется начать ловить другие виды рыб.

2.

Ввести ограничения, или квоты на вылов различных видов рыб.

3.

Приступить к использованию рыболовных снастей с более крупными ячейками. Более мелкая рыба будет попадать через них обратно в водоём. Рыба сможет расти, размножаться, и в течение какого-то времени рыбные запасы восстановятся.

4.

Приостановить вылов камбалы до тех пор, пока рыбные запасы не восстановятся.

Рыбные запасы Балтийского моря





По пути домой тебе захотелось пить.
Что ты купишь?

Потребление

1.

Купишь напиток в стеклянной бутылке.

2.

Купишь напиток в жестяной банке.

3.

Купишь напиток в пластиковой бутылке.

4.

Купишь напиток в картонной упаковке.

5.

Закажешь стакан напитка в кафе.

Потребление





Окружающая среда, в которой мы живём, действует на наше здоровье несколькими различными путями. Какие влияния являются наиболее значимыми?

Здоровье и окружающая среда

1.
Качество воды.

2.
Качество пищи.

3.
Качество атмосферного воздуха.

4.
Качество воздуха внутри помещений.

5.
Шум.

6.
Электромагнитное излучение.

Здоровье и окружающая среда





Ты услышал, что у вас в городе собираются построить завод по производству ядохимикатов. Ты озабочен тем, что этот завод может принести вред окружающей среде, заразив воздух и воду, создать транспортные проблемы, в результате которых не исключены несчастные случаи.
Как ты отреагируешь на такие планы?

Права человека

1.

Считаешь, что принятие решений находится в компетенции местного самоуправления. Городские власти должны быть в состоянии оценить, безопасно ли строительство завода.

2.

Ты соберешь заинтересованных в этом деле людей и начнешь кампанию в поддержку остановки строительства завода.

3.

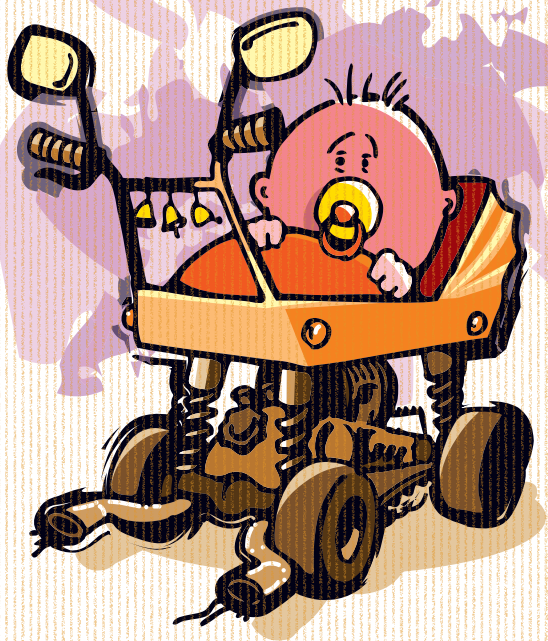
Поищешь возможности принять участие в процессе принятия решения.

4.

Поддержишь строительство завода, так как это означает создание в городе новых рабочих мест и способствует оживлению экономического развития.

Права человека





Имеются различные факторы, влияющие на окружающую среду Земли. Какие проблемы окружающей среды станут, по-твоему, самыми серьёзными в будущем?

Будущее нашей Земли

1.
Глобальное изменение климата.

2.
Сокращение биологического разнообразия в мире.

3.
Расточительное потребление
мировых природных ресурсов.

4.
Загрязнение воды, воздуха и почвы.

Будущее нашей Земли

