



# Экологический калейдоскоп.



**Экология... Мы часто слышим это слово.**

**Что же оно означает?**

**«Экос» - по-гречески жилище, «логос» - наука.**

**Экология – наука, дающая человеку  
возможность жить с природой в полном  
согласии.**

**Соблюдать все её законы – это и есть  
экологическая культура.**

**В 70-х годах XX в. американский эколог Барри Коммонер сформулировал**

**4 закона экологии:**

**1. Все связано со всем.**

**В природе все взаимосвязано, любое действие человека приводит к последствиям, часто непредвиденным. И хотя эти изменения не всегда заметны на первый взгляд, они, положительные или негативные обязательно повлияют на человека, который является частью природы.**

**2. Все должно куда-то деваться.**


**Любые загрязнения (отходы, тепло, радиация и т.д.) вернутся к человеку обратно, согласно первому закону, поэтому необходимы безотходные, экологически чистые технологии производства и утилизация бытовых отходов.**

**3. Природа знает лучше.**

**Природа разумна сама по себе. Вмешательство человека часто нарушает ее механизмы. Поэтому нужно не завоевывать природу, а по возможности адаптироваться к ней.**

**4. Ничего не дается даром.**

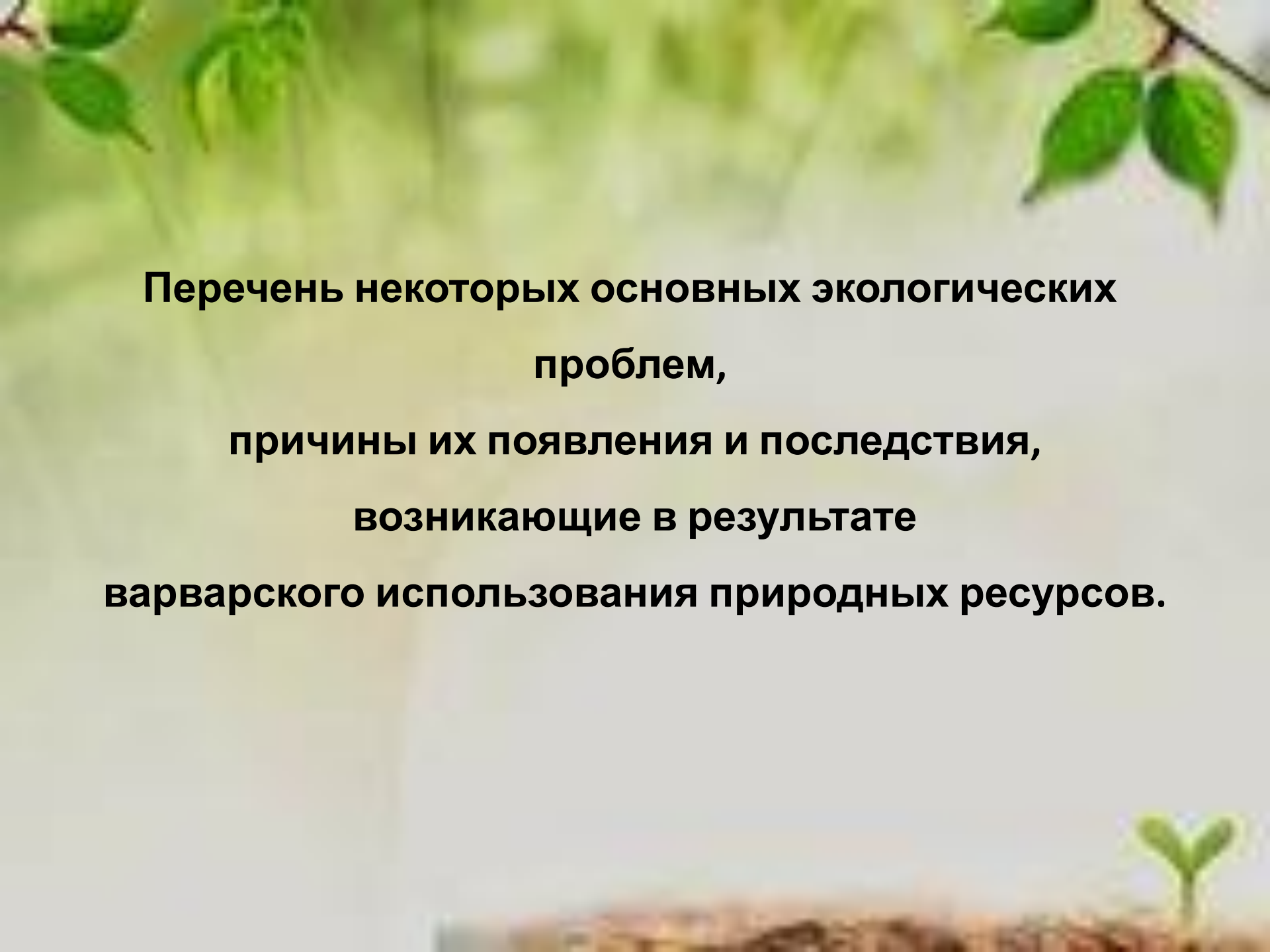
**Это закон рационального природопользования. Экономия средств на охрану природы возвращается болезнями, бедствиями, ухудшением условий жизни не только ныне живущих, но и их потомков. Пренебрежение этим законом приводит**



**Загрязнение окружающей среды –  
одна из важнейших проблем человечества.**

**Именно от того, насколько бережно мы  
относимся к природе, воздуху, зависит судьба  
нашей планеты и человечества.**





**Перечень некоторых основных экологических  
проблем,  
причины их появления и последствия,  
возникающие в результате  
варварского использования природных ресурсов.**

**1. Транспорт и промышленность, используемые человеком, потребляют большое количество кислорода из атмосферы. При этом человек не восполняет потери и не выполняет установленных норм по очищению отходов до выхода их в атмосферу.**

**2. Загрязнение почвы происходит под действием техногенной интенсификации производства, не очищающего отходы, а разливающего их в почву и водоемы.**

**3. В числе загрязняющих веществ преобладает бытовой мусор, пищевые отходы, строительный мусор, отходы отопительных систем, пришедшие в негодность предметы домашнего обихода; мусор общественных учреждений – больниц, столовых, гостиниц, магазинов и др.**



**4. Теплоэнергетика. Помимо образования массы шлаков при сжигании каменного угля, с теплоэнергетикой связано выделение в атмосферу сажи, не сгоревших частиц, оксидов серы, оказывающихся в почве.**



**5. Удобрения, ядохимикаты, применяемые в сельском и лесном хозяйстве, также оказываются в почве и отравляют окружающую среду.**





**6. Транспорт. При работе двигателей внутреннего сгорания интенсивно выделяются оксиды азота, свинец, углеводороды и другие вещества, оседающие на поверхности почвы или поглощаемые растениями. Всё это ведёт к уменьшению плодородия и способности жизнеобеспечения земли.**



**7. Нефть и нефтепродукты являются наиболее распространенными загрязняющими веществами в водоемах. Активно загрязняют водоемы: нитраты, фосфаты, инсектициды, гербициды и бытовой мусор.**

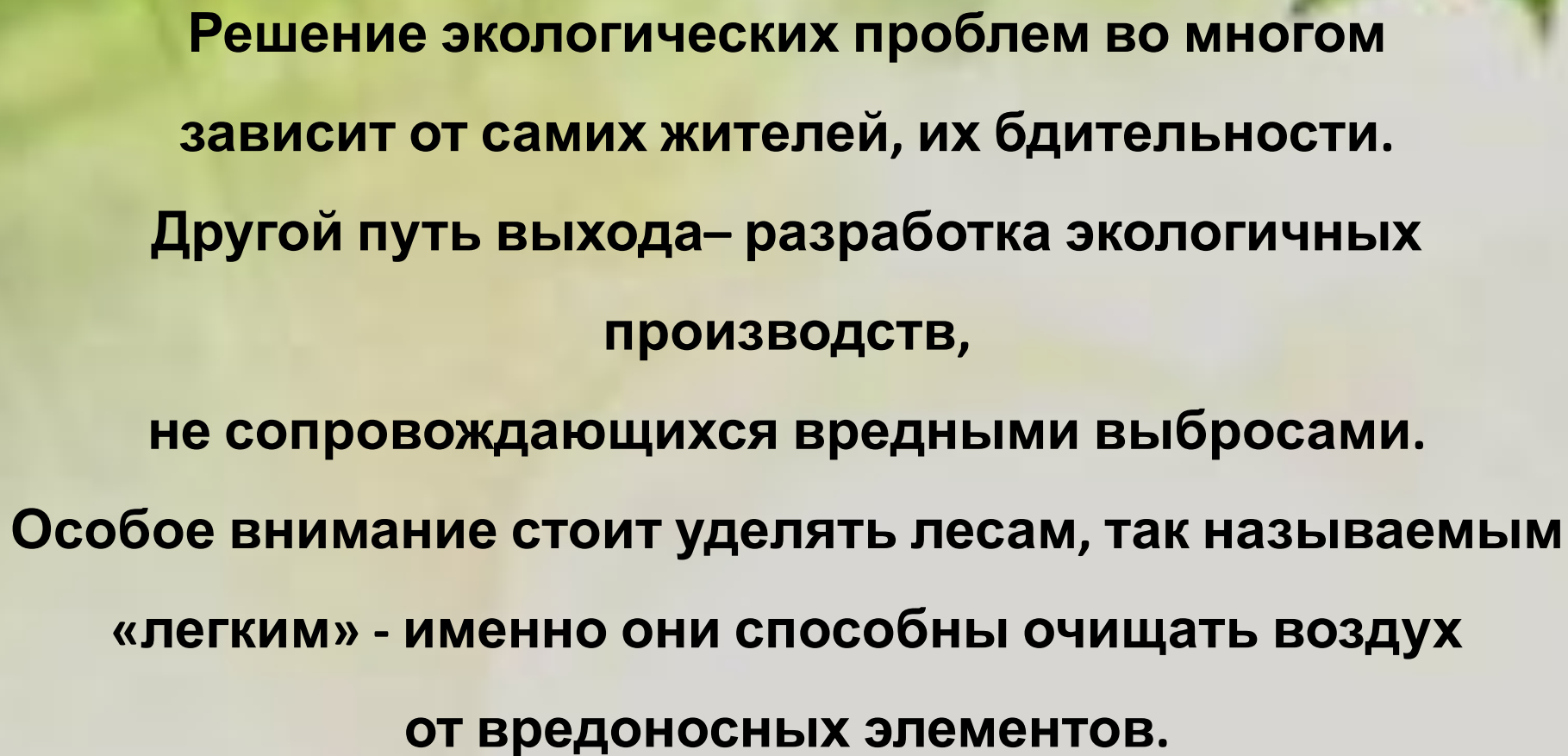




**К сожалению, в данное время  
не достаточно предпринимается мер  
по очищению и улучшению состояния природы.  
Строительство очистительных заводов по переработке  
отходов, уменьшение выброса в атмосферу газовых  
веществ могли бы положительно сказаться на**

**СКОМ СОСТОЯНИИ**





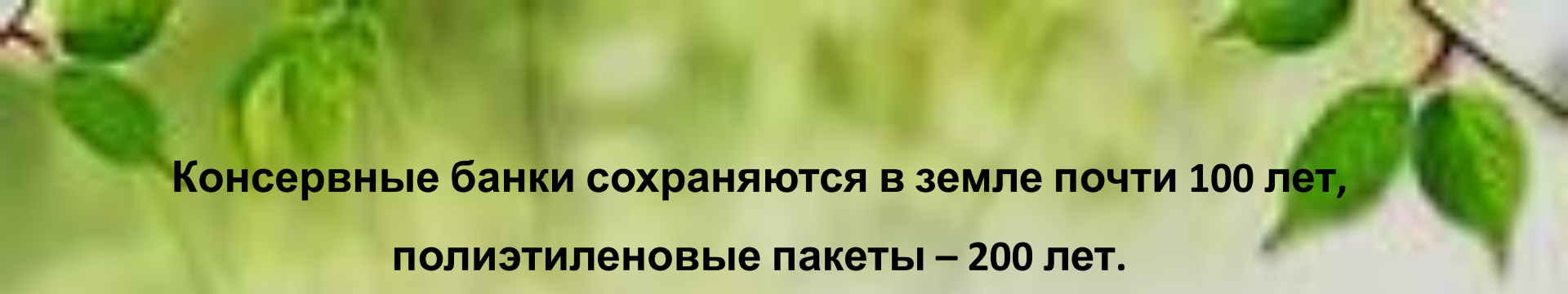
**Решение экологических проблем во многом зависит от самих жителей, их бдительности. Другой путь выхода – разработка экологичных производств, не сопровождающихся вредными выбросами. Особое внимание стоит уделять лесам, так называемым «легким» - именно они способны очищать воздух от вредоносных элементов.**



# ИНТЕРЕСНЫЕ СВЕДЕНИЯ







**Консервные банки сохраняются в земле почти 100 лет,  
полиэтиленовые пакеты – 200 лет.**

**На месте костра и пожарищ земля не зарастает 5-6 лет.**

**Большую часть мусора, загрязняющего землю,  
составляет пластмасса.**


**Нанося ущерб природе, мы наносим вред и себе.**

**Это приводит к растрате материальных средств, потере  
здоровья, уничтожению природных богатств.**

**Подсчитано, что за день на Земле исчезают 100 видов  
растений и животных, сокращается площадь леса на 15 млн.**

**га.**





**Давайте будем беречь планету**

**Другой такой на свете нету.**

**Развеем над нею и тучи и дым**

**В обиду ее никому не дадим!**

**Беречь будем птиц, насекомых, зверей,**

**От этого мы станем только добрей.**

**Украсим всю землю садами, лесами**

**Такая планета нужна нам с вами!**





**Спасибо за внимание!**

