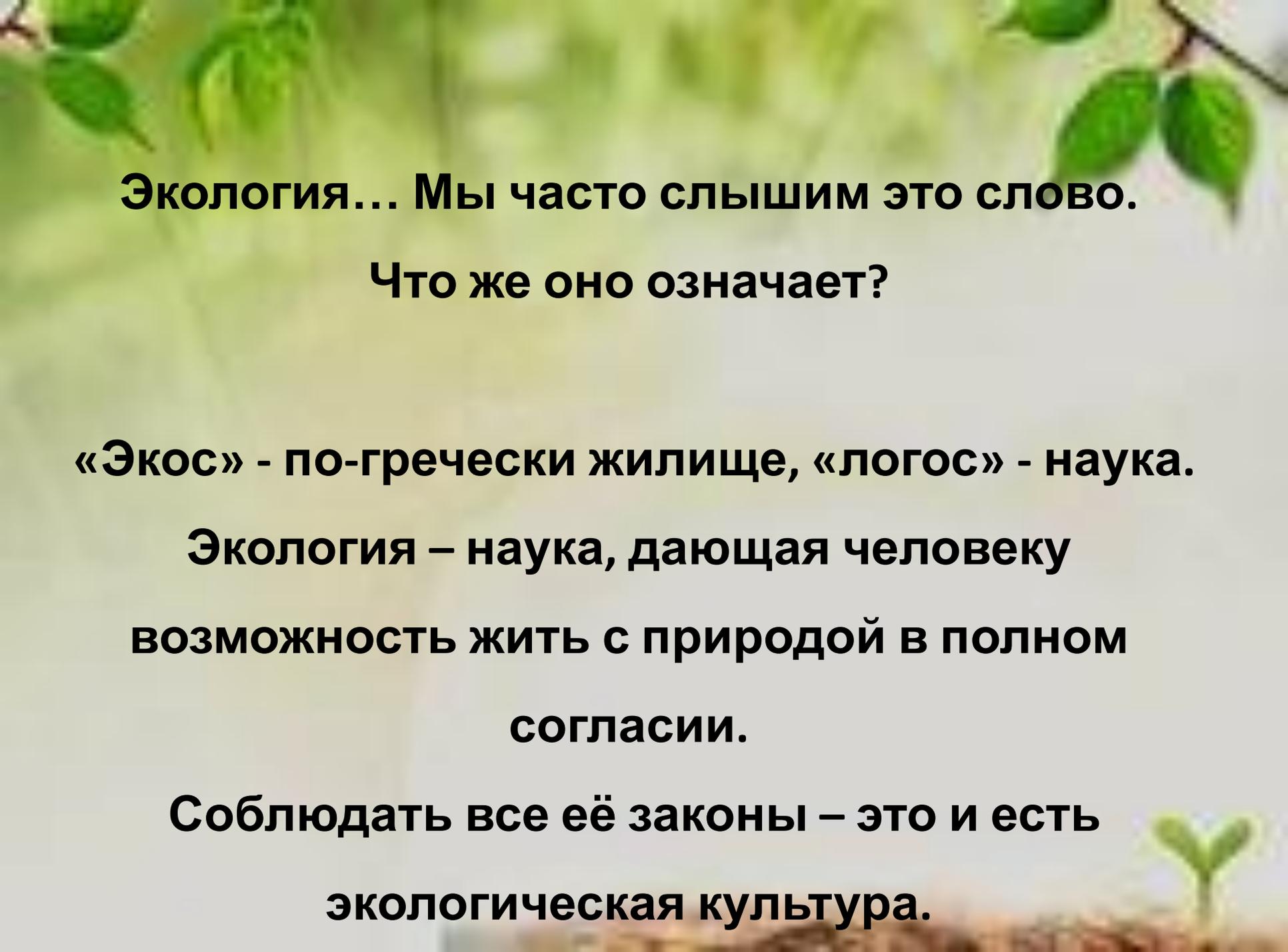


Экологический калейдоскоп.



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.

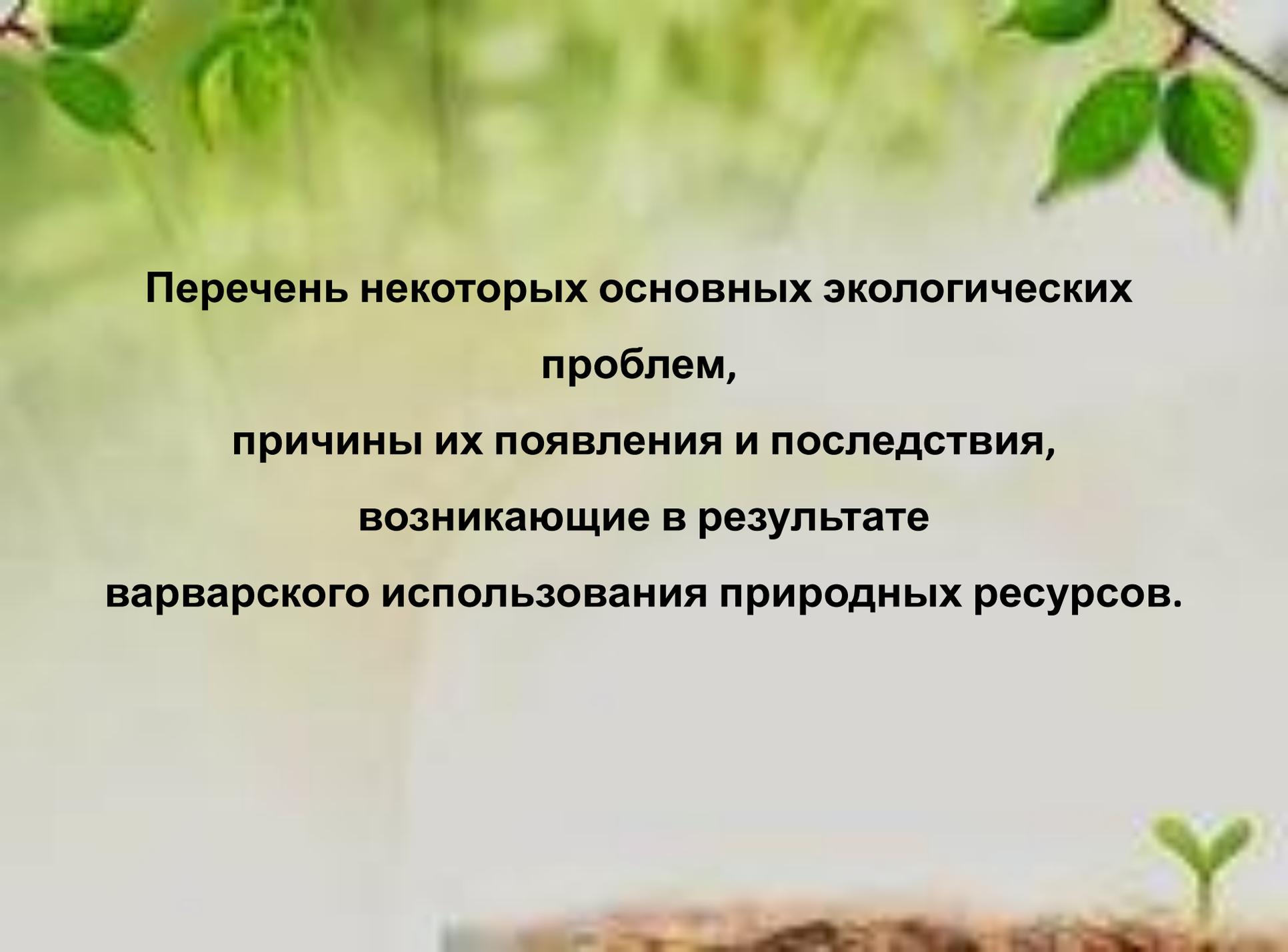
4. Ничего не дается даром.

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.



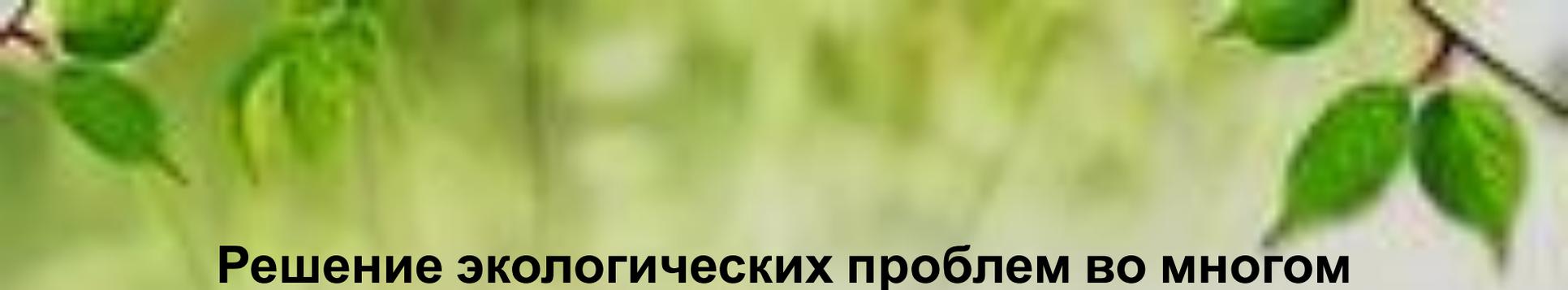
7. Нефть и нефтепродукты являются наиболее распространенными загрязняющими веществами в водоемах. Активно загрязняют водоемы: нитраты, фосфаты, инсектициды, гербициды и бытовой мусор.



**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,

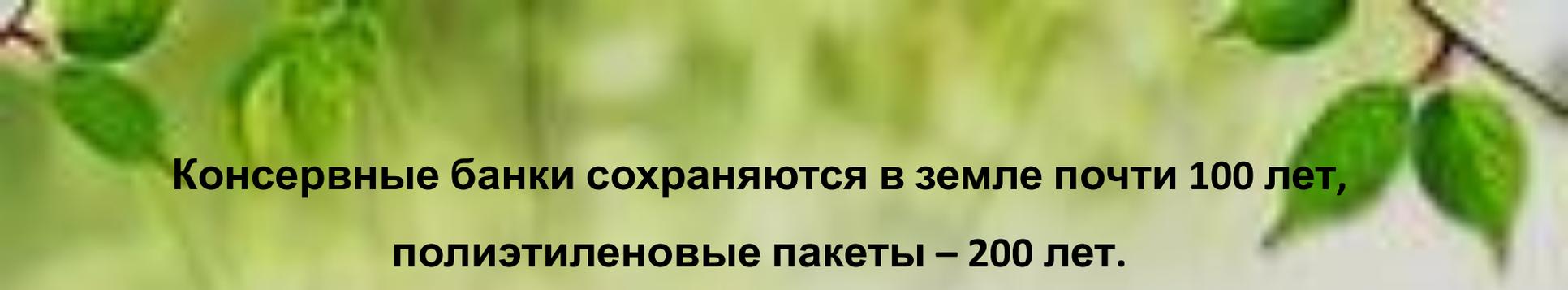
не сопровождающихся вредными выбросами.

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.**

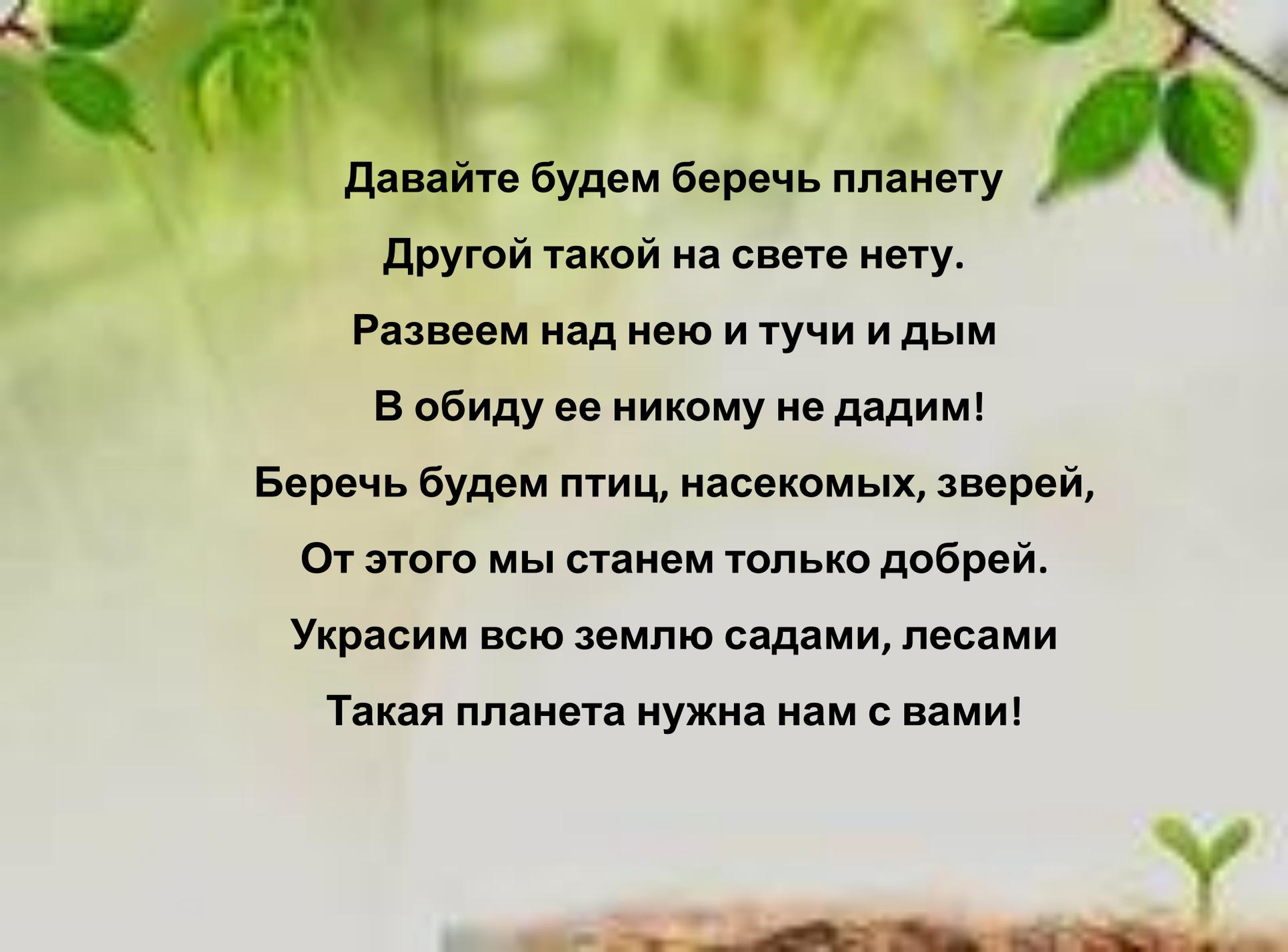
Нанося ущерб природе, мы наносим вред и себе.

**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!

