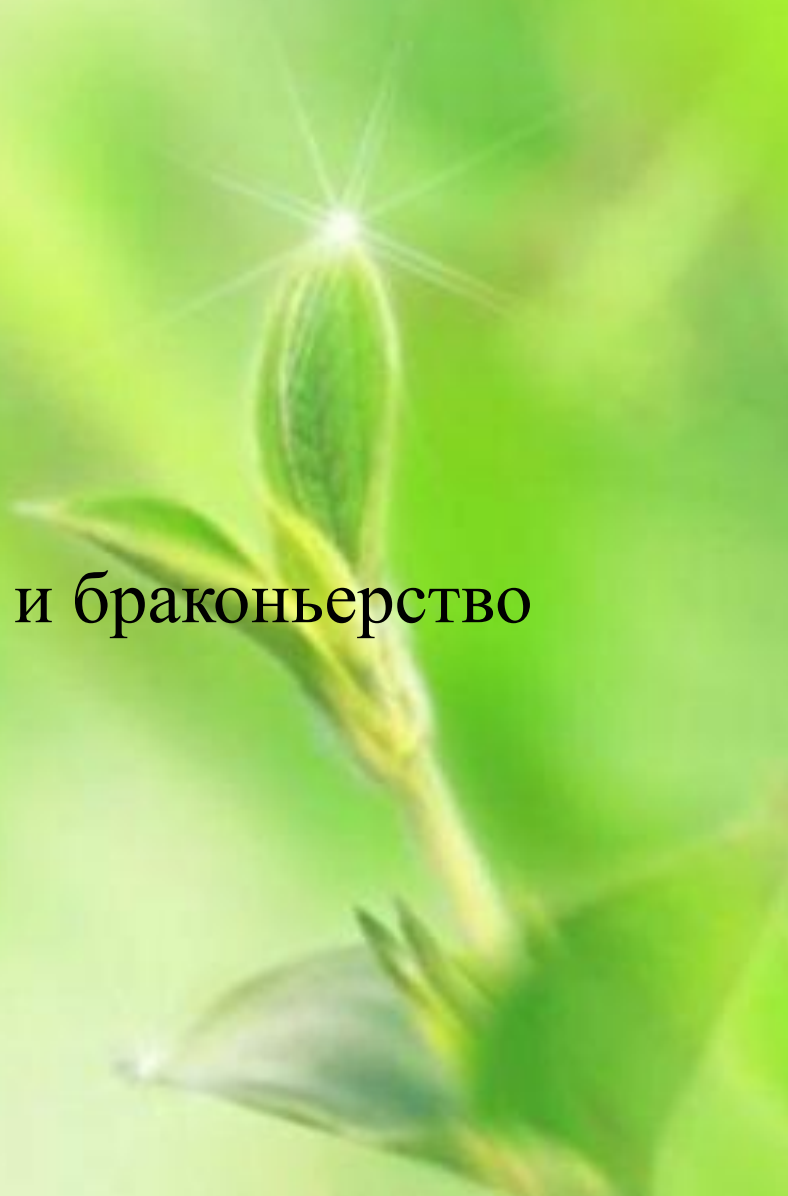




Презентация на тему
«Экологические проблемы»

Выполнил: учитель биологии МБОУ «Башкирский лицей
№136»
Адельбаева Регина Илдусовна

Содержание

- ❖ Загрязнение воздуха
 - ❖ Вырубка лесов
 - ❖ Загрязнение воды и почвы
 - ❖ Бытовые отходы
 - ❖ Радиоактивное загрязнение
 - ❖ Уничтожение заповедных зон и браконьерство
 - ❖ Заключение
 - ❖ Список литературы
- 

Загрязнение воздуха

Выбросы промышленных отходов ухудшают состояние атмосферы. Негативно для воздуха сгорание автомобильного топлива, а также сжигание угля, нефти, газа, древесины. Вредные частицы загрязняют озоновый слой и разрушают его. Попадая в атмосферу, они вызывают кислотные дожди, которые в свою очередь загрязняют землю и водоемы.

Все эти факторы являются причиной онкологических и сердечнососудистых заболеваний населения, а также вымирания животных.

Еще загрязнение воздуха способствует изменению климата, глобальному потеплению и увеличению ультрафиолетового солнечного излучения

Загрязнение воздуха



Вырубка леса

В стране процесс вырубки лесных массивов практически бесконтрольный, в ходе чего вырубаются сотни гектаров зеленой зоны.

Наиболее изменилась экология на северо-западе страны, а также становится актуальной проблема обезлесенья Сибири. Многие лесные экосистемы изменяются для создания сельскохозяйственных угодий. Это приводит к вытеснению многих видов флоры и фауны из мест их обитания. Нарушается круговорот воды, климат становится более сухим и образуется парниковый эффект

Вырубка леса



Загрязнение воды и почвы

Промышленные и бытовые отходы загрязняют поверхностные и подземные воды, а также почву. Ситуацию ухудшает то, что в стране слишком малое количество водоочистительных сооружений, а большинство эксплуатируемого оборудования устарело.

Также сельскохозяйственная техника и удобрения истощают грунты.

Существует еще одна проблема – это загрязнения морей разлившимися нефтепродуктами. Ежегодно реки и озера загрязняют отходы химической промышленности.

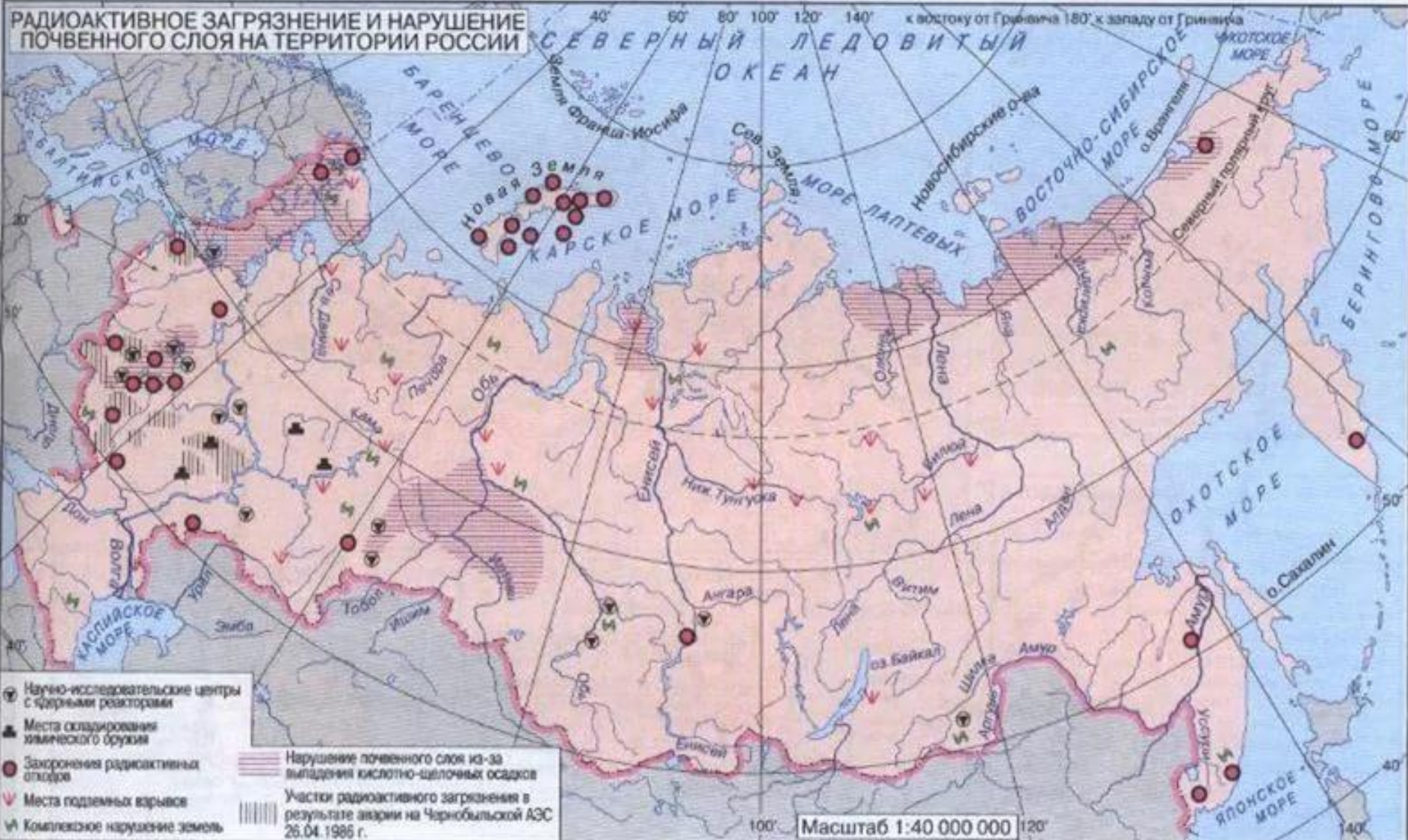
Все эти проблемы ведут к дефициту питьевой воды, поскольку многие источники непригодны даже для применения воды в технических целях. Также это способствует разрушению экосистем, вымирают некоторые виды животных, рыб и птиц

Загрязнение воды



Загрязнение почв

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ И НАРУШЕНИЕ ПОЧВЕННОГО СЛОЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ



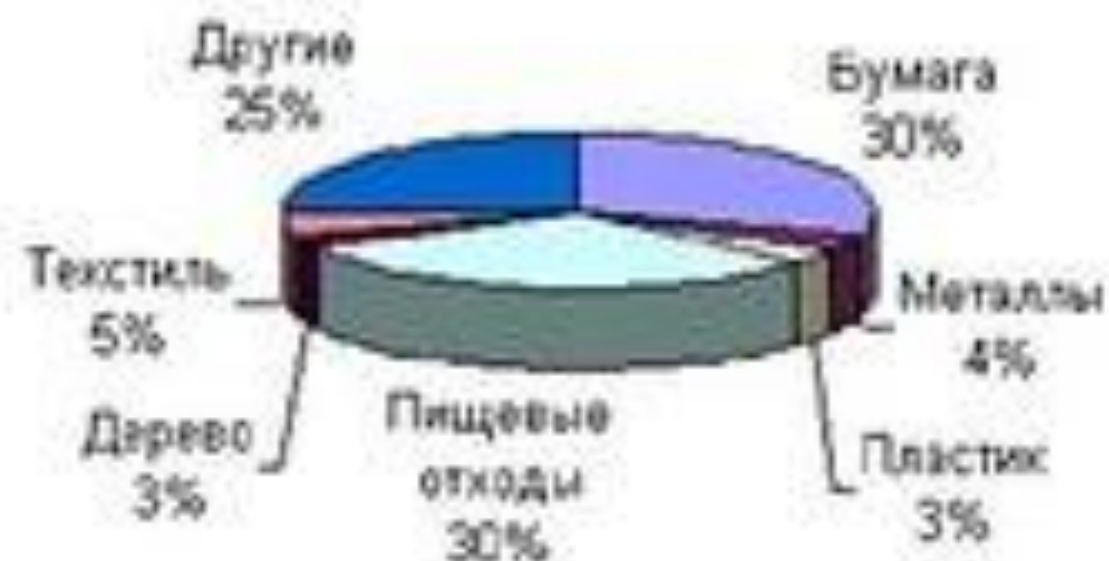
Бытовые отходы

В среднем на каждого жителя России приходится 400 кг твердых бытовых отходов в год.

Единственный выход – это переработка отходов (бумага, стекло).

Предприятий, которые занимаются утилизацией или переработкой отходов действует в стране очень мало

Примерный состав ТБО в России



- Бумага
- Металлы
- Пластик
- Пищевые отходы
- Дерево
- Текстиль
- Другие

Радиоактивные загрязнения

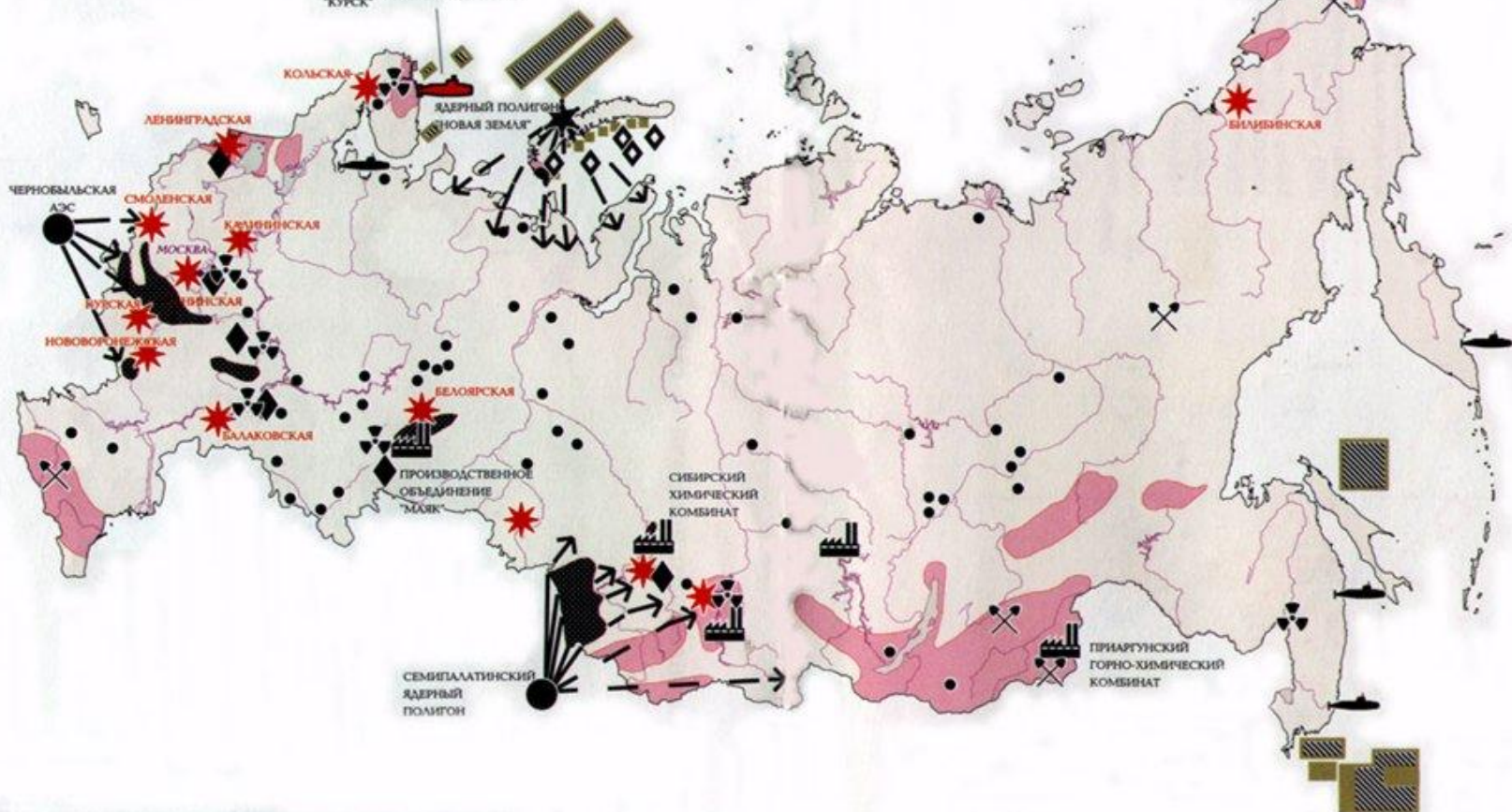
На многих атомных станциях оборудование устарело и ситуация приближается к катастрофической, ведь в любой момент может случиться авария. Кроме того, недостаточно утилизируются радиоактивные отходы.

Радиоактивное излучение опасных веществ вызывает мутацию и гибель клеток в организме человека, животного, растения. Загрязненные элементы попадают в организм вместе с водой, едой и воздухом, откладываются, и последствия облучения могут проявиться спустя время.

18. Радиационное загрязнение

МЕСТО ГИБЕЛИ
АТОМНОЙ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ
"КОМСОМОЛЕЦ"

МЕСТО ГИБЕЛИ
АТОМНОЙ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ
"КУРСК"



— Базы, места стоянок атомных подводных лодок и судов с атомными двигателями

— Рудники и горно-обогатительные комбинаты по добыче радиоактивного сырья (действующие и остановленные)

— Предприятия ядерно-топливного цикла по переработке и очистке урана и производству плутония

— Пункты захоронения радиоактивных отходов

— Места взрывов в мирных целях и испытания ядерного оружия вне полигонов (показаны приблизительно)

— Исследовательские атомные реакторы

— Места затопления ядерных реакторов, боеголовок и контейнеров с радиоактивными отходами в морских акваториях

— Атомные электростанции

— Ядерные полигоны

— Источники радиационного загрязнения России, находящиеся за ее пределами

— Районы захоронения жидких радиоактивных отходов

— Районы захоронения твердых радиоактивных отходов

— Площади повышенной радоновой опасности за счет природных источников

— Площади радиационного загрязнения России в результате аварий и испытаний ядерного оружия

Уничтожение заповедных зон и браконьерство

На сегодняшний день браконьерство в России – одна из самых актуальных и злободневных проблем экологической сферы.

Общим понятием этого термина является незаконная добыча ресурсов естественной среды, которые включают в себя представителей животного и растительного мира, ценные минералы и полезные ископаемые.

Эта незаконная деятельность ведет к гибели как отдельных видов флоры и фауны, так и уничтожению экосистем в целом.

Браконьерство



Заключение

Решение экопроблем напрямую зависит от деятельности представителей государственной власти. Необходимо контролировать все направления экономики, чтобы все предприятия уменьшали свое негативное воздействие на экологию. Также нужна разработка и внедрение экотехнологий. Их можно позаимствовать и у иностранных разработчиков.

Каждый может выбрасывать мусор, сдавать макулатуру, экономить воду, тушить костер на природе, использовать многоразовую посуду, покупать бумажные пакеты вместо полиэтиленовых, читать электронные книги. Эти небольшие действия помогут вам сделать свой вклад в улучшение экологии России.

Список литературы

1. Битюкова, В. Р. Социально-экологические проблемы развития городов России / В.Р. Битюкова. - М.: Юстицинформ, 2009. - 450 с.
2. Игнатьева, И. А. Теория и практика систематизации экологического законодательства России: моногр. / И.А. Игнатьева. - М.: Издательство МГУ, 2007. - 384 с.
3. Игнатьева, И. А. Экологическое законодательство России и проблемы его развития / И.А. Игнатьева. - М.: Издательство МГУ, 2001. - 256 с.
4. Марьин, Е. В. Экологическое право России / Е.В. Марьин. - М.: "Юридический Дом "Юстицинформ", 2008. - 488 с.
5. Экологические проблемы Северо-Запада России и пути их решения. - М.: Виктория - Специальная литература, 1997. - 528 с.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!