A scenic landscape featuring a vibrant rainbow arching across a lush green valley. The foreground shows a riverbank with dense vegetation, while the middle ground is dominated by a dense forest of evergreen trees. In the background, misty mountains rise under a soft, hazy sky. The overall atmosphere is peaceful and natural.

**Исследовательская
работа на тему
«Гибнет ли наша
планета?»»**

**Выполнила ученица
4 Б класса
Карпова Ангелика**

Да сохранится шар Земной!

Наша планета – человеческий дом.

Но как ей жить под дымным колпаком?

Где сточная канава – океан!

Вся природа поймана в капкан?!



**Вот почему я
выбрала эту тему.**

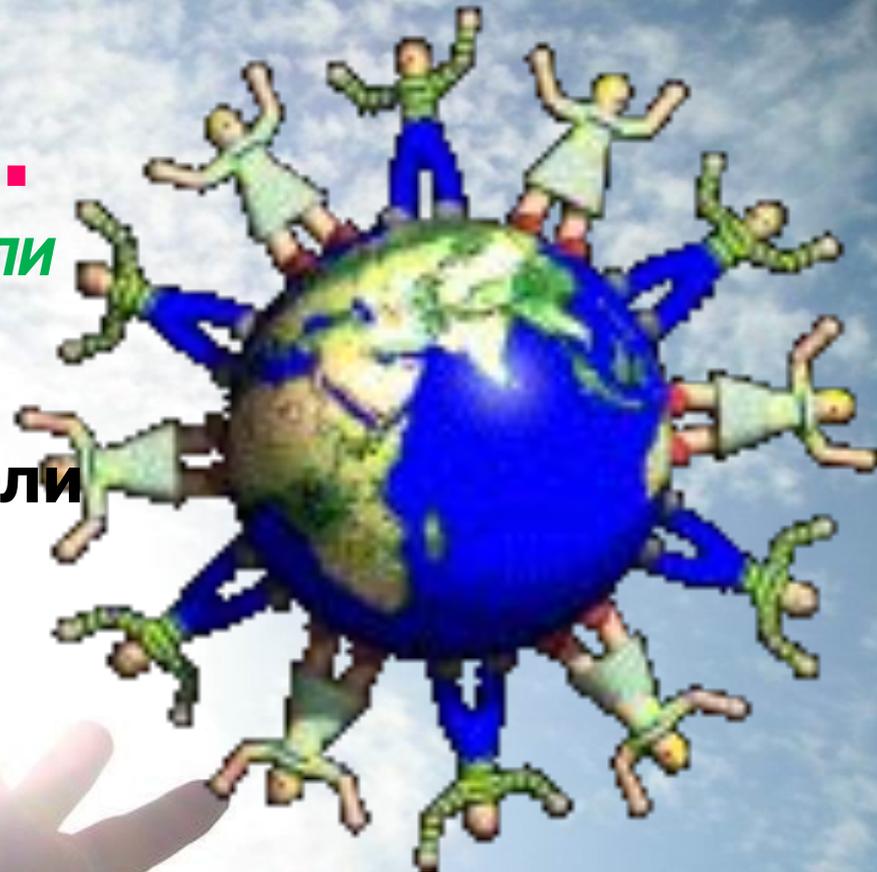


Планета – человечий дом...

*Цель: Выяснить действительно ли
гибнет наша планета.*

Задачи:

- 1. Найти доказательства гибели нашей планеты.**
- 2. Исследовать причины уничтожения Земли.**
- 3. Выяснить, имеет ли загрязнение планеты последствия для людей.**
- 4. Выяснить, есть ли способы спасти Землю.**
- 5. Привлечь внимание одноклассников к этой проблеме.**



Крупные экологические катастрофы

- Чернобыльская катастрофа, СССР – радиационное загрязнение территории Украины, частично Белоруссии и России;
- Авария на химическом заводе в Севезо, Италия;
- Выброс цианистых соединений в Бхопале, Индия;
- Заражение питьевой воды, Бангладеш, Индия;
- Гибель Аральского моря, Казахстан.

- 
- A hand is shown holding a globe of the Earth. Overlaid on the globe is a map of Europe, with a small image of a person in a blue shirt and a red flag placed over the Balkan region. The background is a blue sky with white clouds.
- **Повышение концентрации CO_2 в воздухе, глобальное потепление и гибель кораллов;**
 - **Организованный иракской армией сброс нефти в Персидский залив во время войны 1991 года;**
 - **Экологическая катастрофа в Венгрии в 2010 году — прорыв дамбы на заводе по производству алюминия, в результате чего сотни гектаров территории, а также Дунай с притоками были залиты т.н. «красным шламом»;**
 - **Взрыв нефтяной платформы Deepwater Horizon в Мексиканском заливе;**
 - **Авария на АЭС Фукусима I в Японии.**

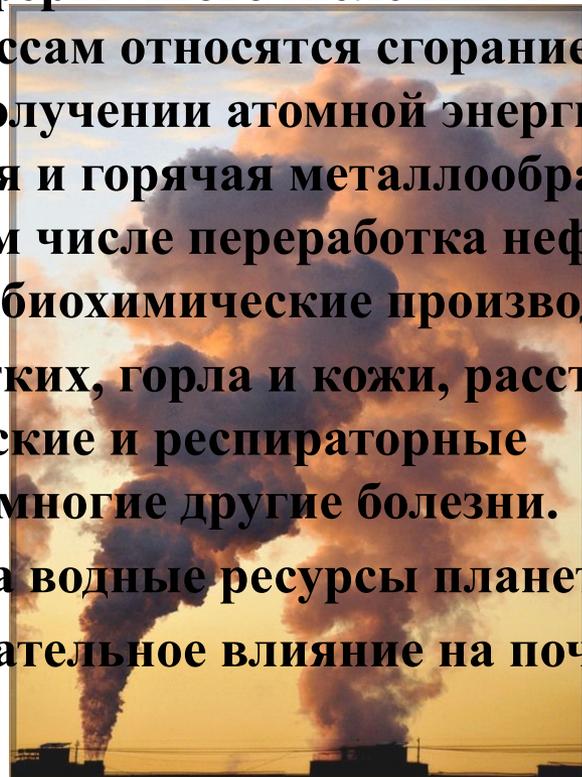
Загрязнение атмосферы

Атмосферный воздух – важный компонент природной среды. Результаты экологических исследований, как в России, так и за рубежом однозначно говорят о том, что загрязнение атмосферы постоянно и отрицательно влияет на человека, пищевую цепь и окружающую среду.

Процессы и источники загрязнения атмосферы многочисленны и разнообразны. К наиболее опасным процессам относятся сгорание топлива и мусора, ядерные реакции при получении атомной энергии, испытаниях ядерного оружия, металлургия и горячая металлообработка, различные химические производства, в том числе переработка нефти и газа, угля, выхлопные газы, химические и биохимические производства.

Загрязненная атмосфера вызывает рак легких, горла и кожи, расстройство центральной нервной системы, аллергические и респираторные заболевания, дефекты у новорожденных и многие другие болезни.

Загрязнение атмосферы серьезно влияет на водные ресурсы планеты. Загрязненной атмосферы оказывает отрицательное влияние на почвенно-растительный покров.





**Аварии нефтеналивных
танкеров и нефтепроводов**

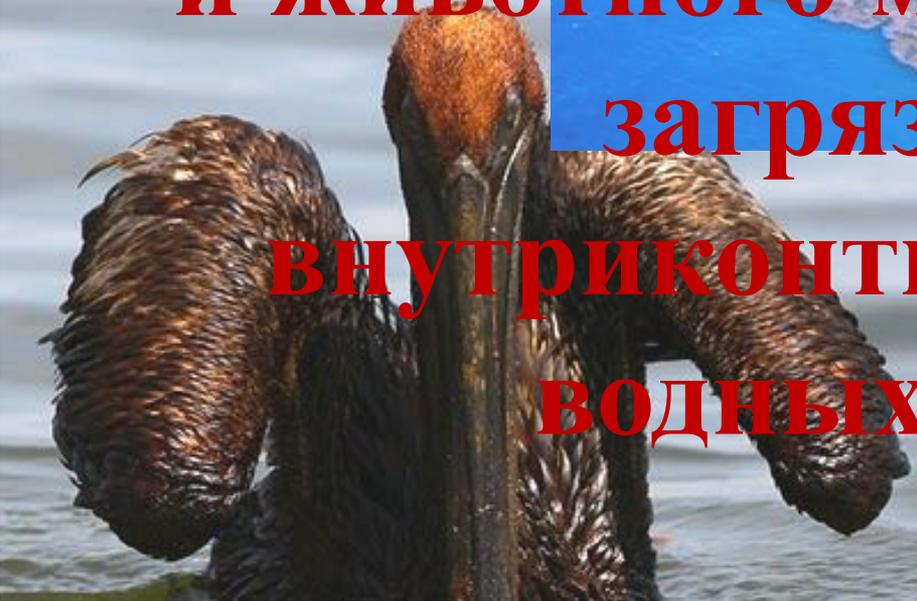
приводят к массовому

уничтожению растительного

и животного мира, сильному



загрязнению



внутриконтинентальных



водных систем.

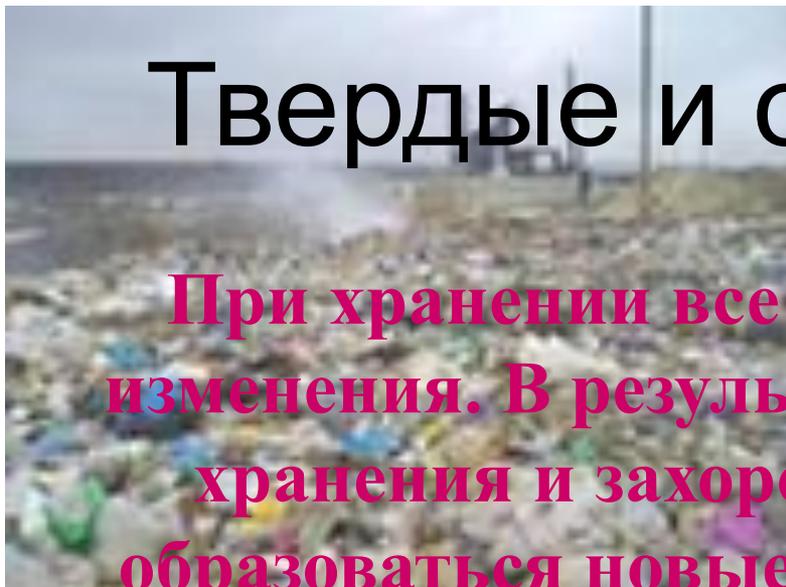
Радиоактивное загрязнение

Радиоактивное загрязнение представляет особую опасность для человека и среды его обитания. Это связано с тем, что радиация оказывает интенсивное и пагубное постоянное воздействие на живые организмы, а источники радиации широко распространены в окружающей среде.

Твердые и опасные отходы

При хранении все отходы претерпевают изменения. В результате этого на полигонах хранения и захоронения отходов могут образоваться новые экологически опасные вещества, которые при проникновении в биосферу будут представлять серьезную угрозу для среды обитания человека.

По оценкам некоторых экспертов, ежегодно в мировой океан попадает 6,5 млн тонн мусора. Около половины этого мусора – пластик, который разлагается сотни лет.

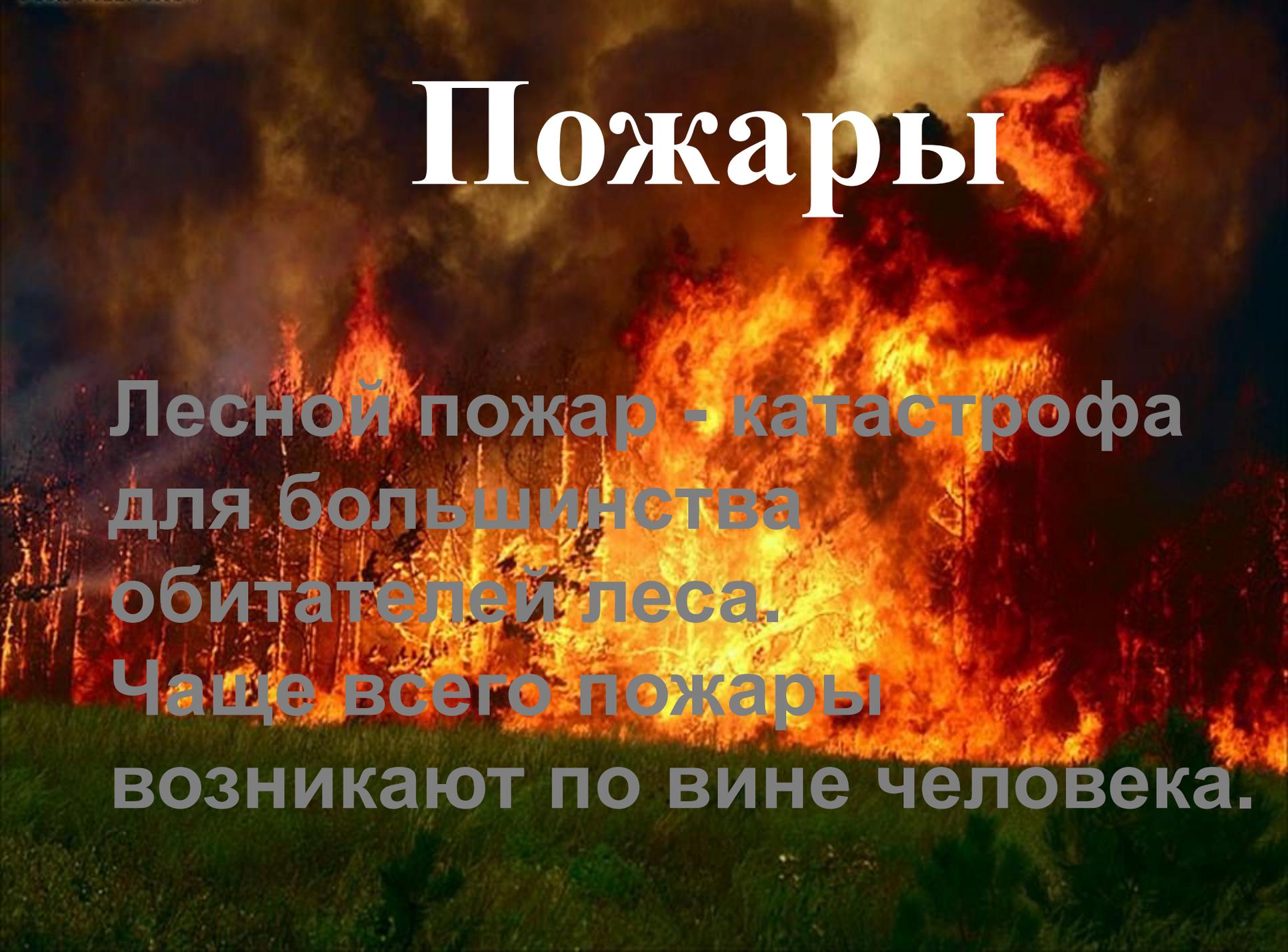


Вырубка леса

Еще одна причина гибели Земли – бесконтрольная вырубка лесов и пожары. Зеленые леса фактически представляют собой «легкие» нашей планеты. Деревья поглощают парниковые газы, вызывающие глобальное потепление. А из-за уничтожения больших площадей леса парниковые газы остаются в атмосфере. Поэтому начинает меняться климат.

Вырубки лесов негативно влияют на хрупкое экологическое равновесие

Пожары

A large, intense forest fire with thick black smoke rising into the sky. The fire is bright orange and yellow, consuming the trees and vegetation. The background is dark, and the foreground shows a green field.

Лесной пожар - катастрофа для большинства обитателей леса.

Чаще всего пожары возникают по вине человека.

Судьба природы – наша судьба!

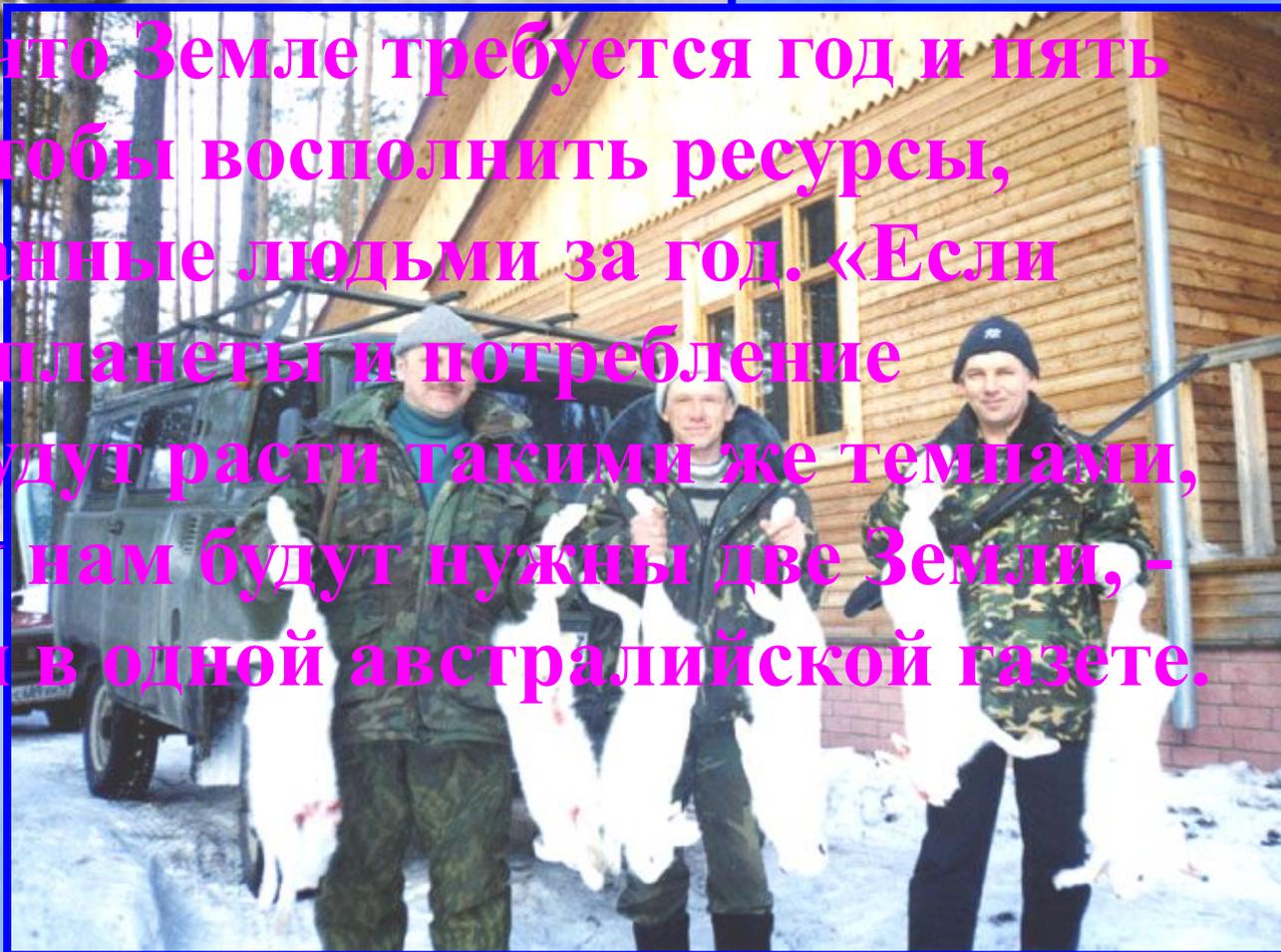
**Все мы должны постичь эту истину ради
нынешних и будущих поколений.**

**Чистый воздух, вода и прохлада, –
Чтоб это разрушить, немного надо.**

Все это нам надо беречь и лелеять:

**Копать осторожно, умеючи сеять,
Ловить и стрелять не подряд, а с умом:
Что нынче посеем, то завтра пожнем.**

Но люди не только загрязняют Землю, они истощают природные ресурсы в ужасающих масштабах. Исследования показали, что Земле требуется год и пять месяцев, чтобы восполнить ресурсы, использованные людьми за год. «Если население планеты и потребление ресурсов будут расти такими же темпами, к 2035 году нам будут нужны две Земли, - отмечается в одной австралийской газете.



Некоторые способы,
которые могут
помочь спасти Землю

SOS!

SOS!

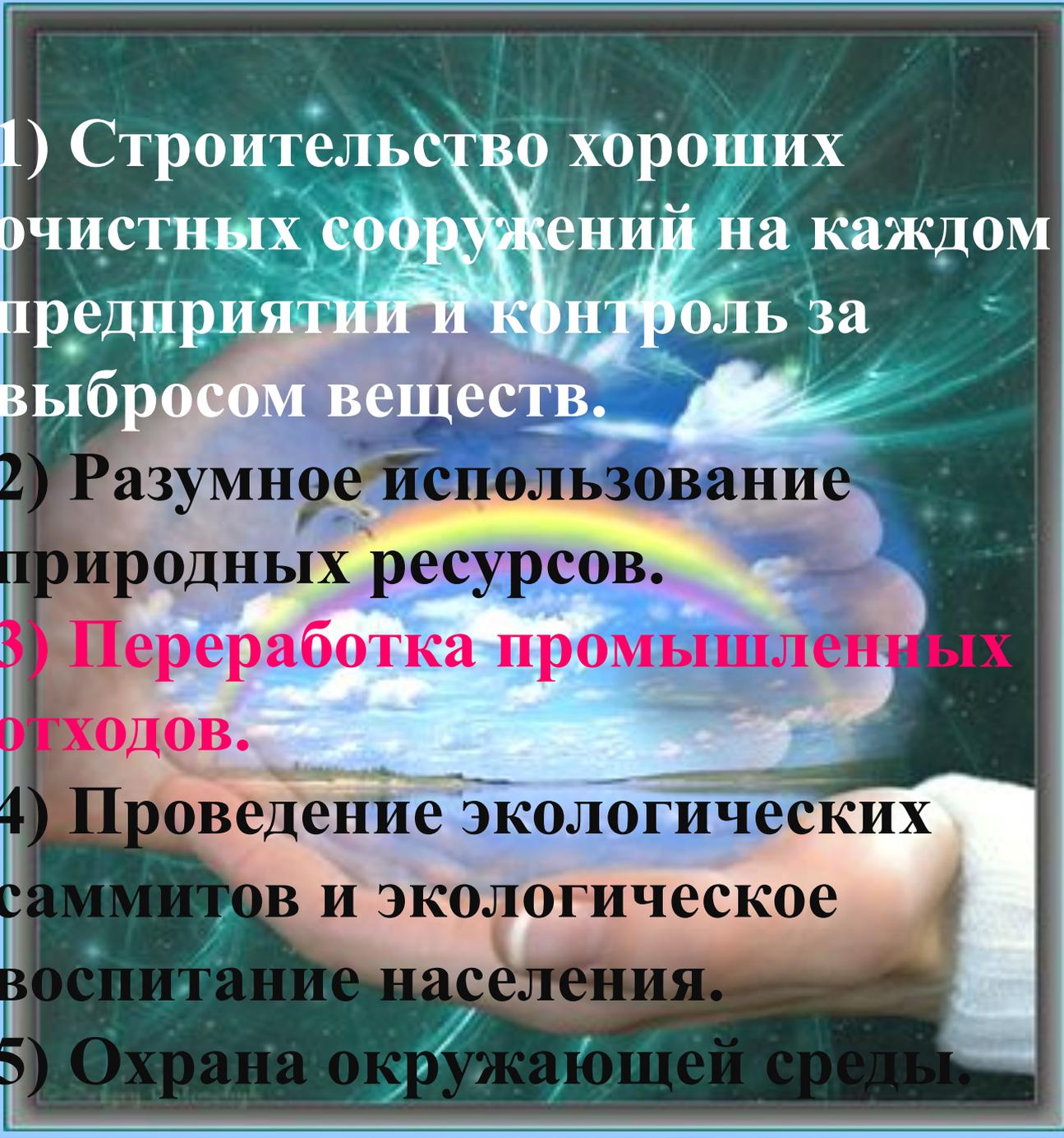
SOS!

SOS!

SOS!

SOS!



A hand holding a globe of the Earth, with a vibrant rainbow arching across it. The background is a dark space filled with green energy beams and stars. The entire scene is framed by a dark border.

1) Строительство хороших очистных сооружений на каждом предприятии и контроль за выбросом веществ.

2) Разумное использование природных ресурсов.

3) Переработка промышленных отходов.

4) Проведение экологических саммитов и экологическое воспитание населения.

5) Охрана окружающей среды.

A vibrant spring scene with a blue sky, green grass, pink and white flowers, a butterfly, and an open book. The text is overlaid on the sky and flowers.

Я пришла к выводу, что наша планета Земля действительно может погибнуть и очень скоро, если люди не задумаются и не прекратят ее уничтожать.



Давайте же сердца ей отдадим!

Да сохранится шар Земной!



Ты, человек, любя природу, хоть иногда ее жалеешь.
В увеселительных походах не растопчи ее полей.
Не жги ее напропалую и не исчерпывай до дна,
И помни истину простую: нас много, а она одна.