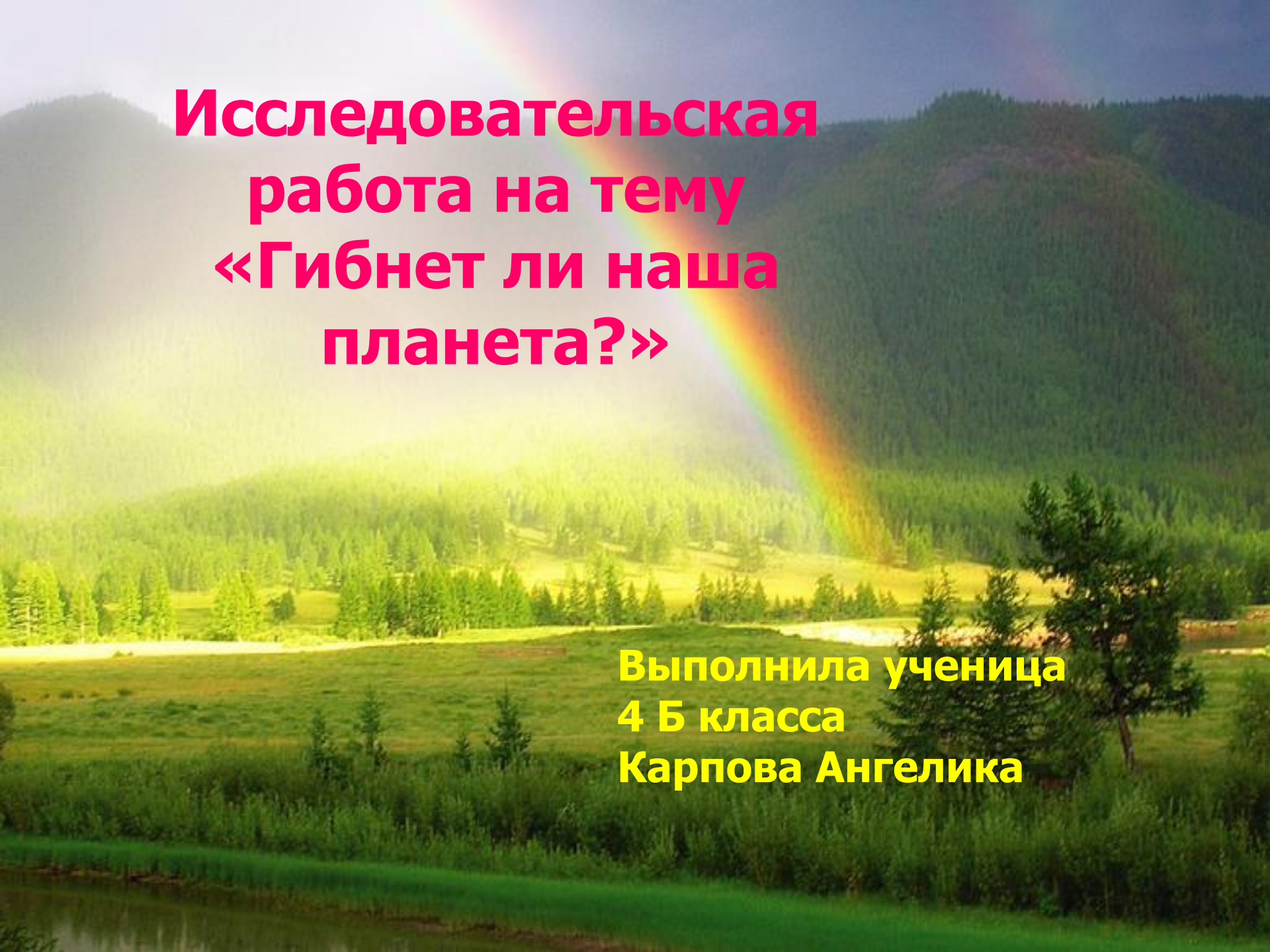


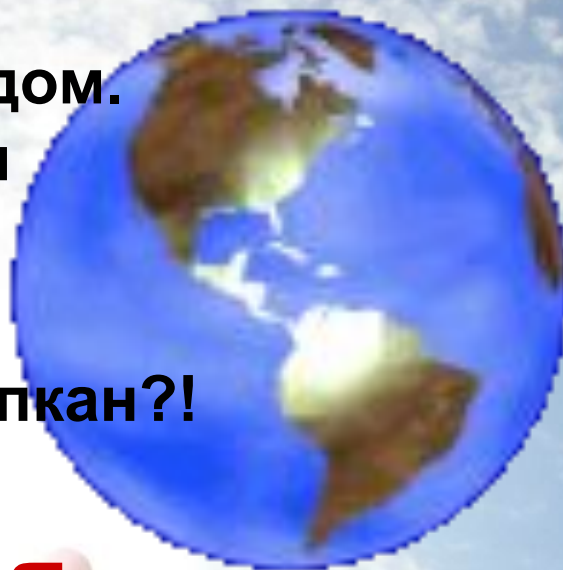
A vibrant landscape photograph featuring a bright rainbow arching over a lush green valley. The foreground shows a calm body of water reflecting the surrounding greenery. The middle ground is filled with dense evergreen forests on rolling hills. The background consists of more forested mountains under a clear sky. The overall scene 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 map of the world, with the map centered on the Atlantic Ocean. The background is a blue sky with white clouds. The text is overlaid on the map and sky.
- **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.**

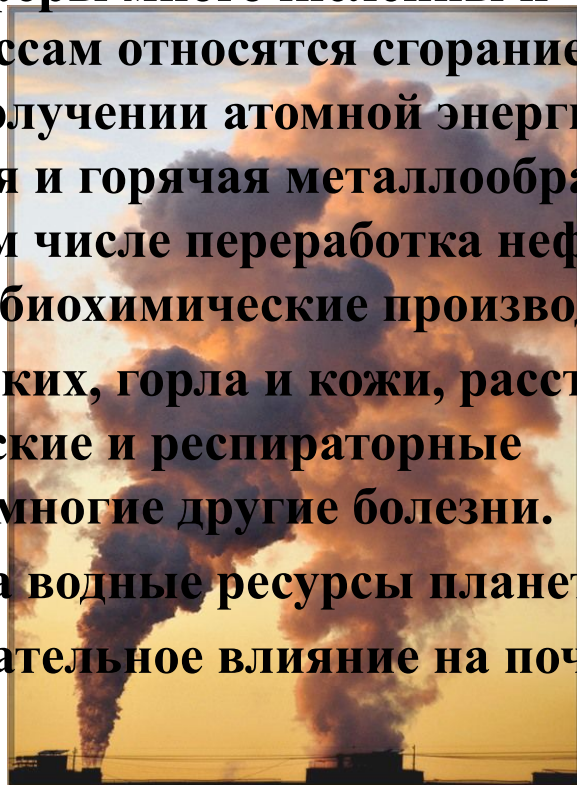
Загрязнение атмосферы

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.

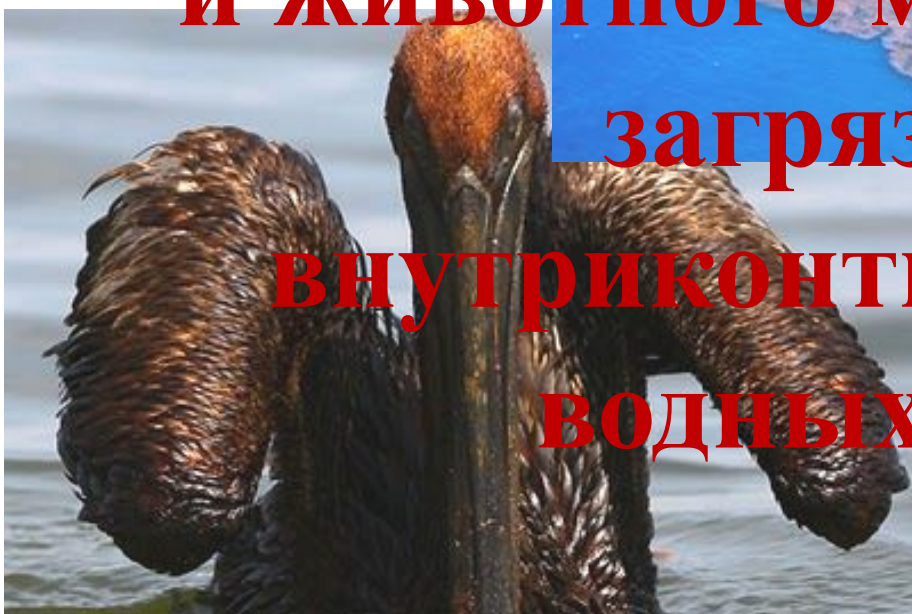
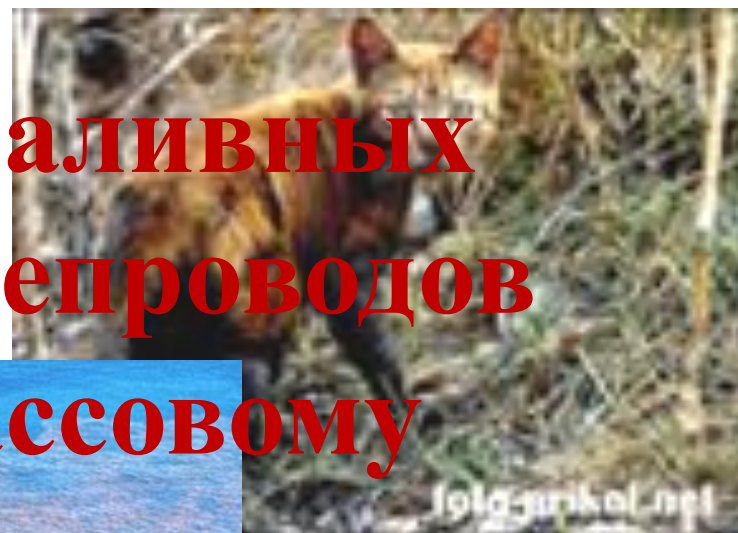
Процессы и источники загрязнения атмосферы многочисленны и разнообразны. К наиболее опасным процессам относятся сгорание топлива и мусора, ядерные реакции при получении атомной энергии, испытаниях ядерного оружия, металлургия и горячая металлообработка, различные химические производства, в том числе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



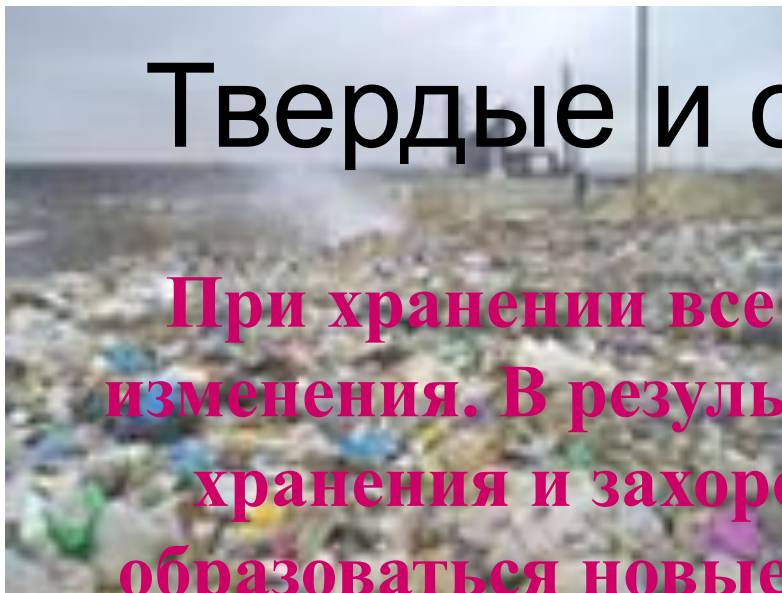
Радиоактивное загрязнение

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

Лесной пожар - катастрофа
для большинства
обитателей леса.
Чаще всего пожары
возникают по вине человека.

Судьба природы – наша судьба!

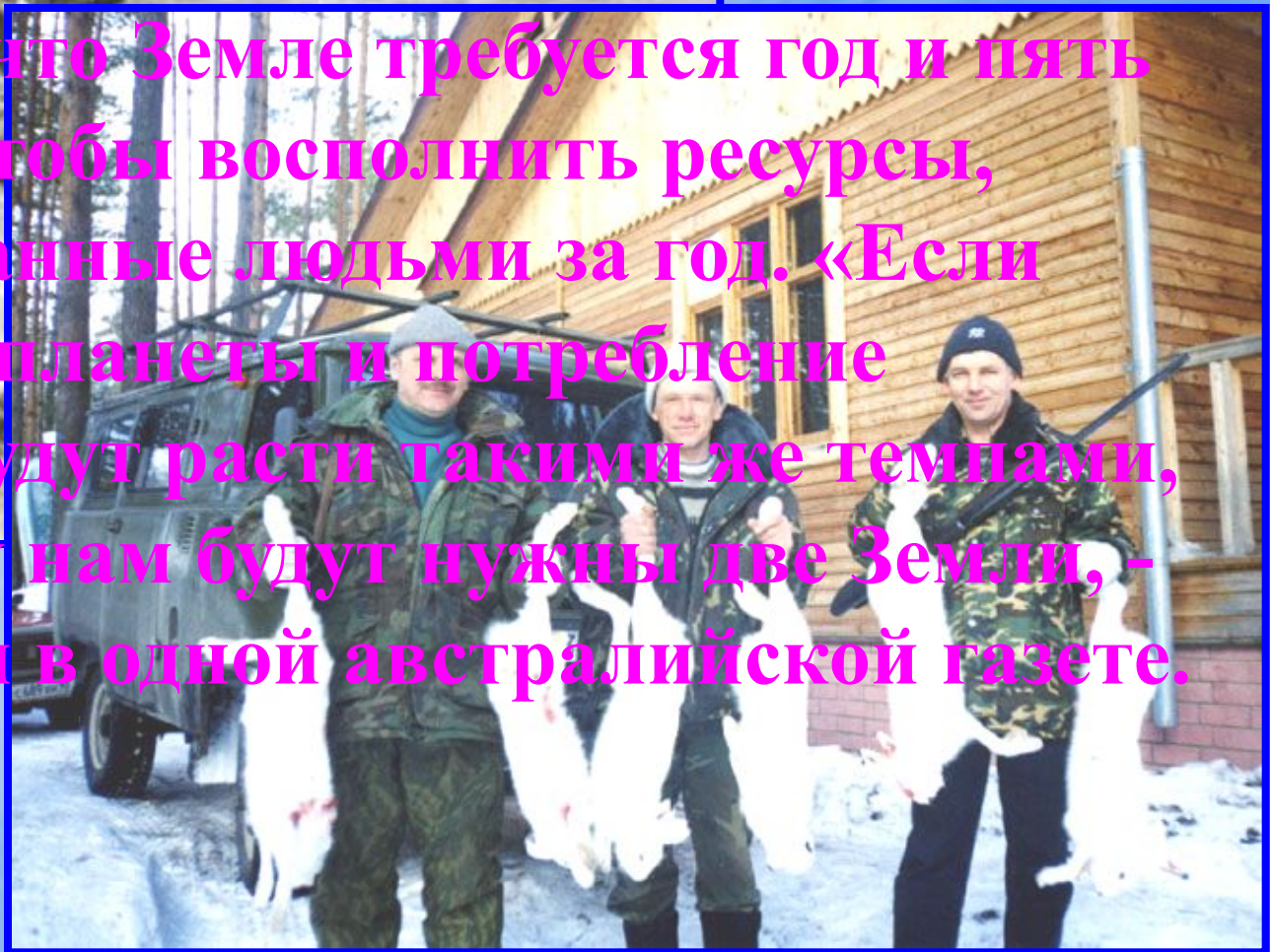
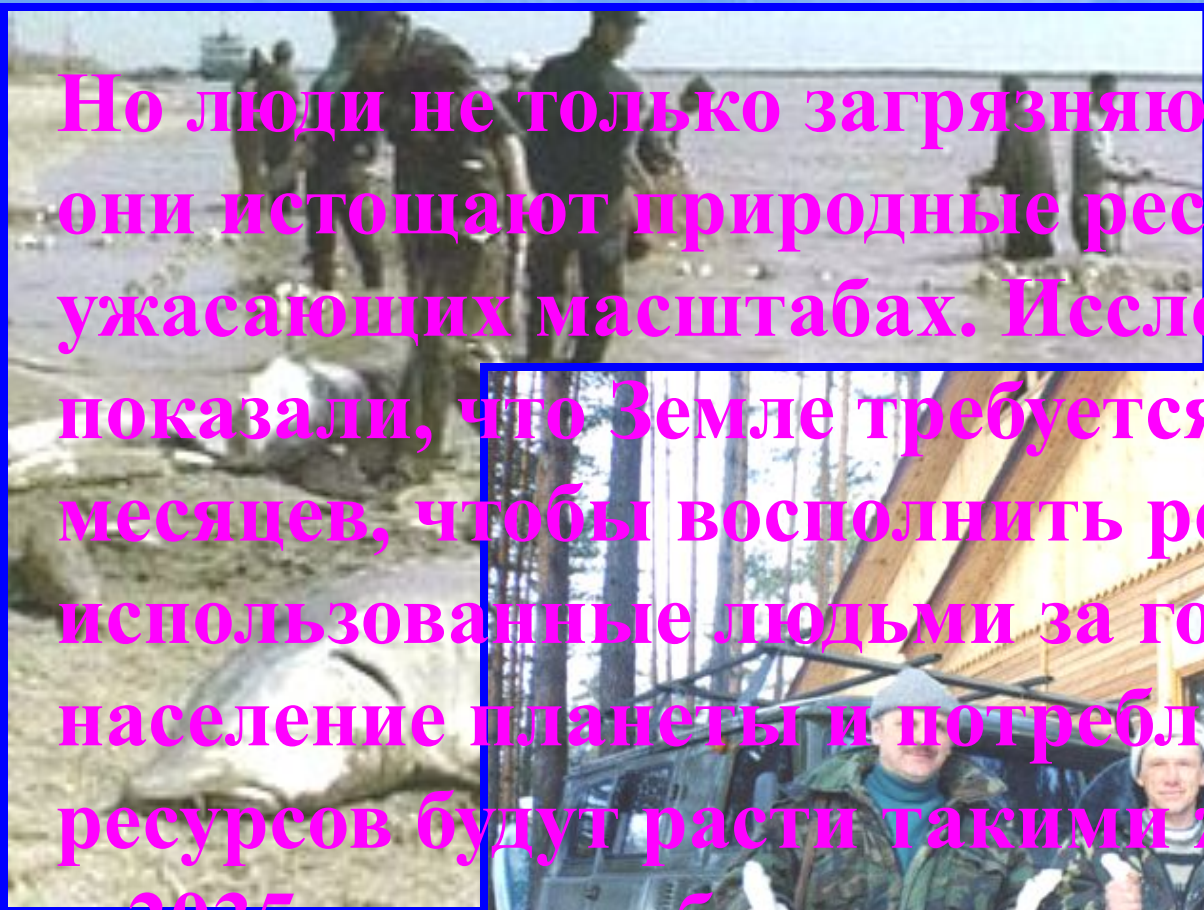
**Все мы должны постичь эту истину ради
нынешних и будущих поколений.**

**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!

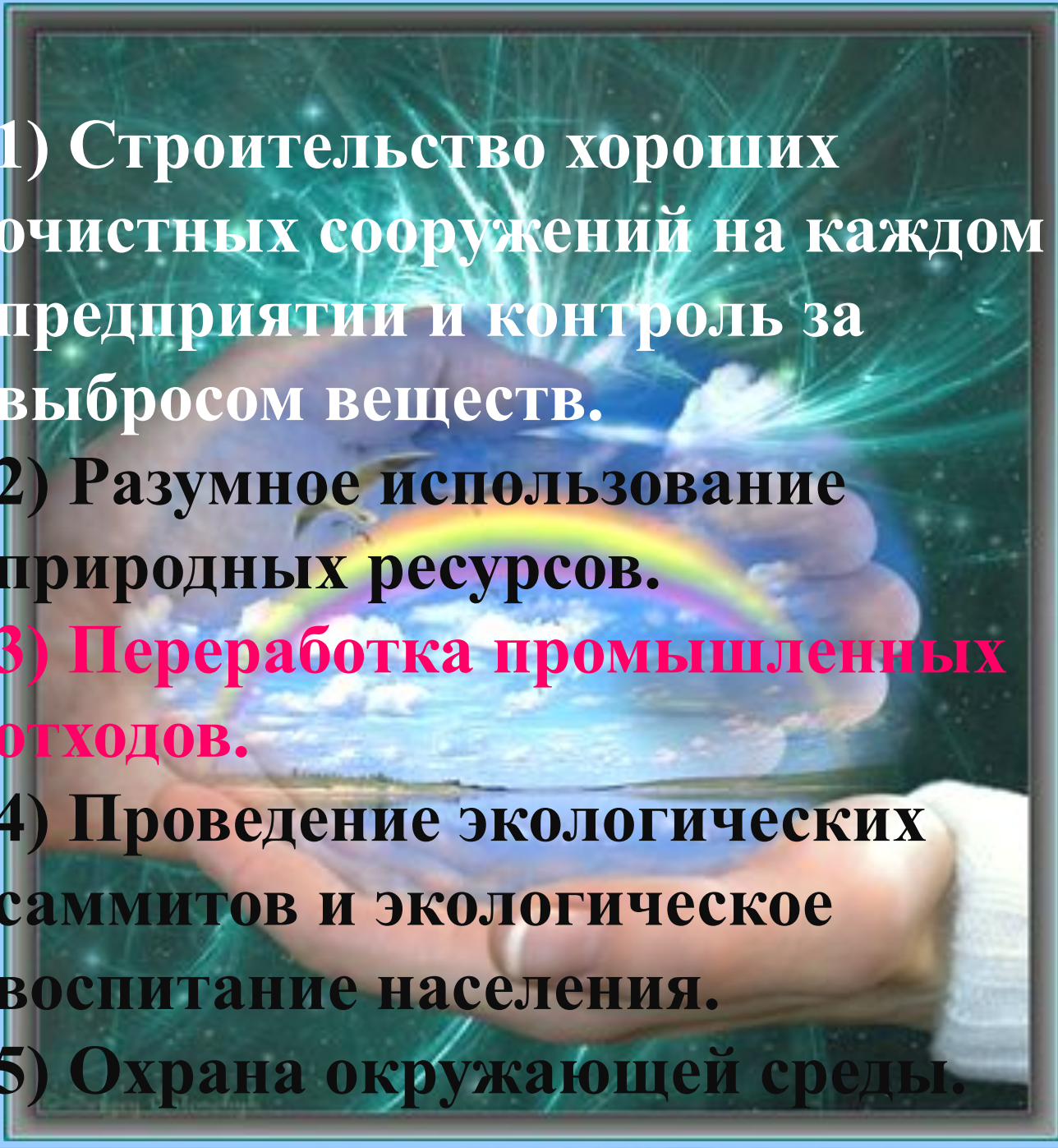
SOS!

SOS!

SOS!

SOS!



A hand holding a rainbow over a landscape with green energy beams.

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 a ladybug. The text is overlaid on the upper half of the image.

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 жалеяй.
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.