

Министерство образования и науки Украины  
Средняя общеобразовательная школа № 18 I-III ступени

Кафедра  
естественно-математических  
дисциплин

# Исследовательская работа на тему «Глобальное потепление»

Выполнила  
Ученица 10-А класса  
Богдан Екатерина Павловна

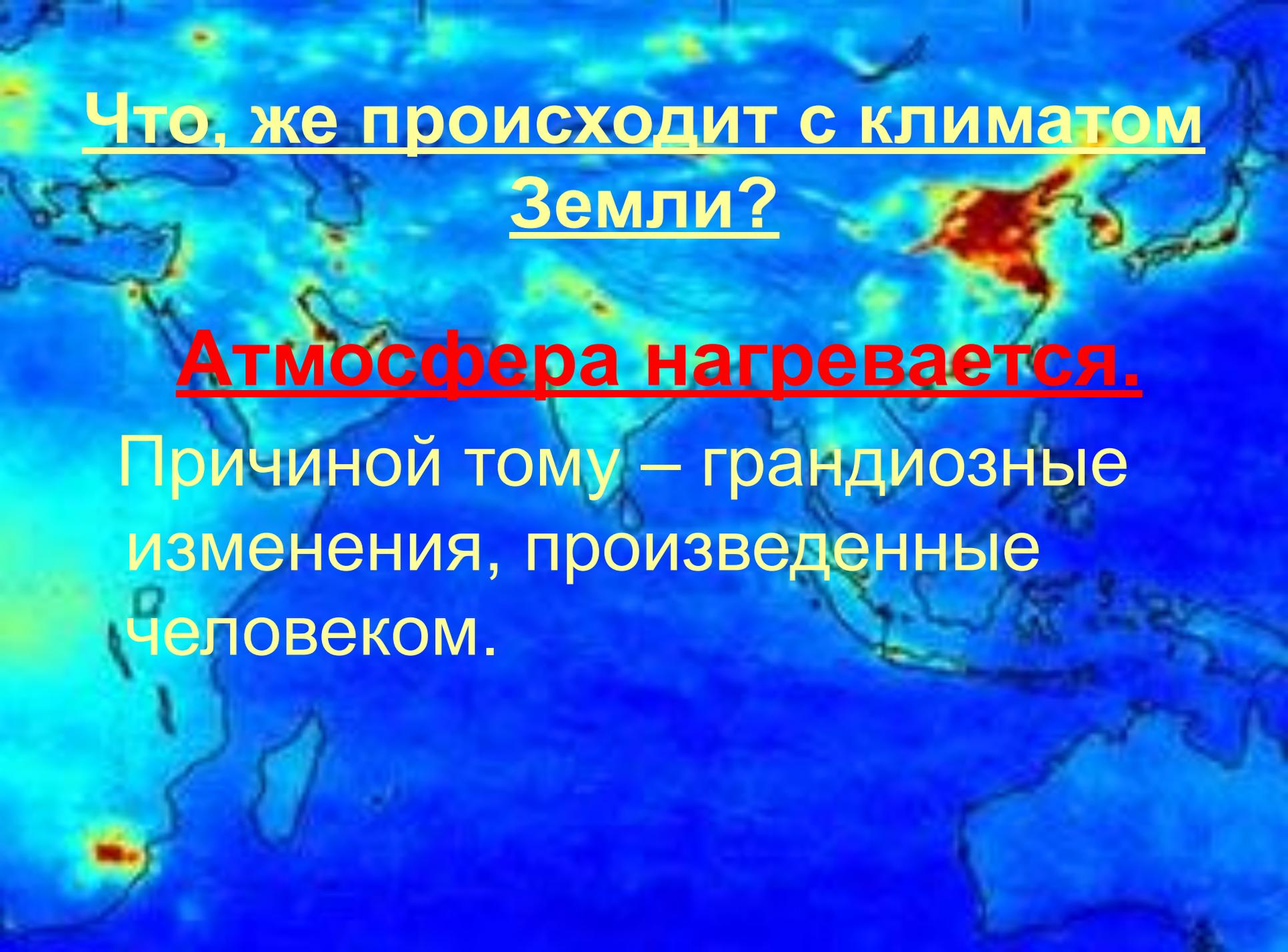
Рецензент исследовательской работы Соломаха О.П.

г. Северодонецк , 2009г.

# Глобальное потепление

# Цель

Определить, что такое глобальное потепление; причина его возникновения; к чему потепление привело и приведет; действия которые могут предотвратить глобальное потепление.



Что, же происходит с климатом  
Земли?

Атмосфера нагревается.

Причиной тому – грандиозные изменения, произведенные человеком.

# Как наша атмосфера защищает землю



# Что может навредить этой оболочке:

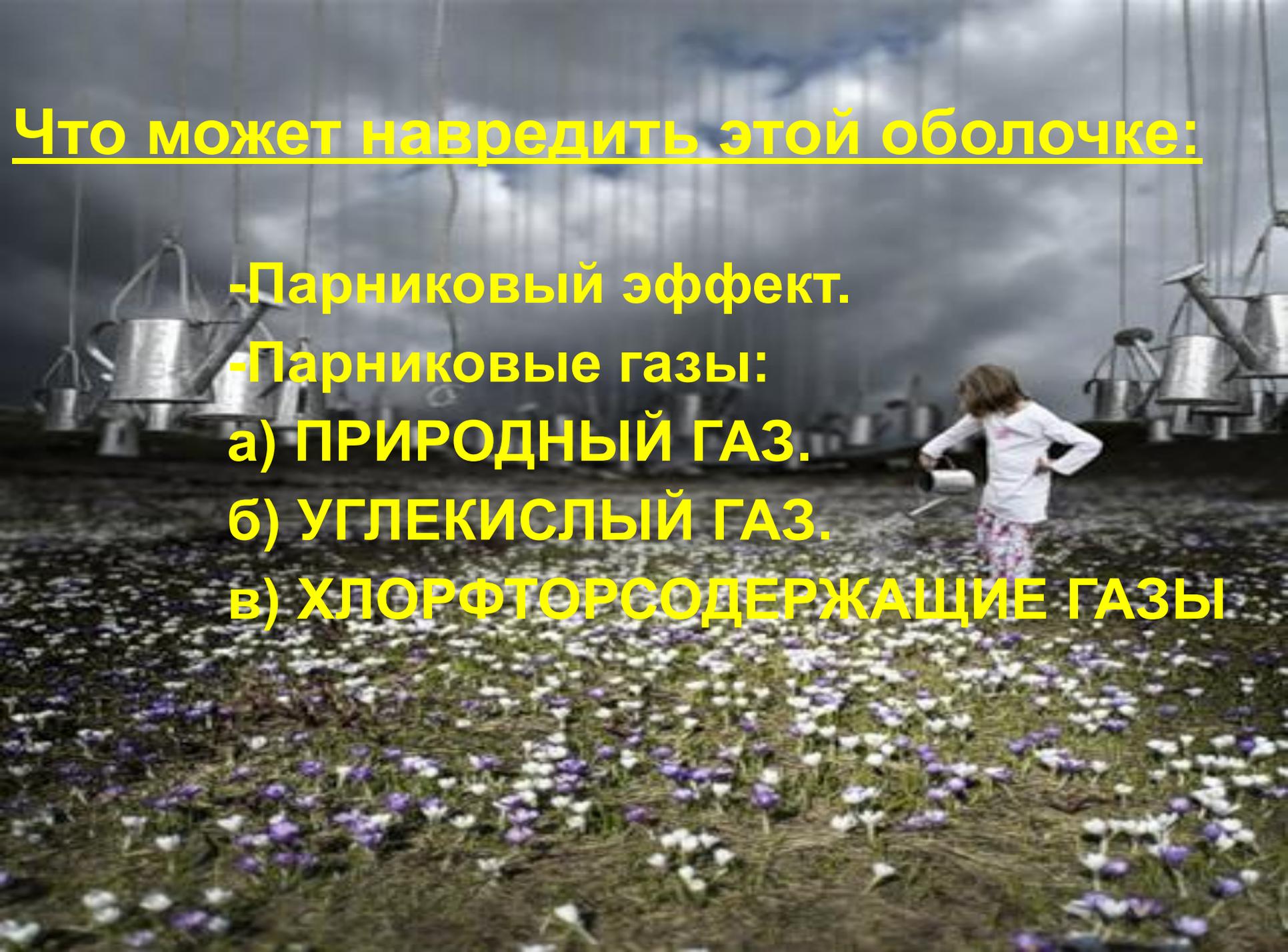
-Парниковый эффект.

-Парниковые газы:

а) ПРИРОДНЫЙ ГАЗ.

б) УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ.

в) ХЛОРФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ГАЗЫ



# Последствия парникового эффекта

- Повышение температуры на Земле может вызвать поднятие уровня моря.
- Изменяются траектории движения циклонов и антициклонов.
- Нарушится природный баланс.
- Воды мирового океана поднимутся на 70-80 м и выше.
- Будет происходить большое количество природных катастроф.

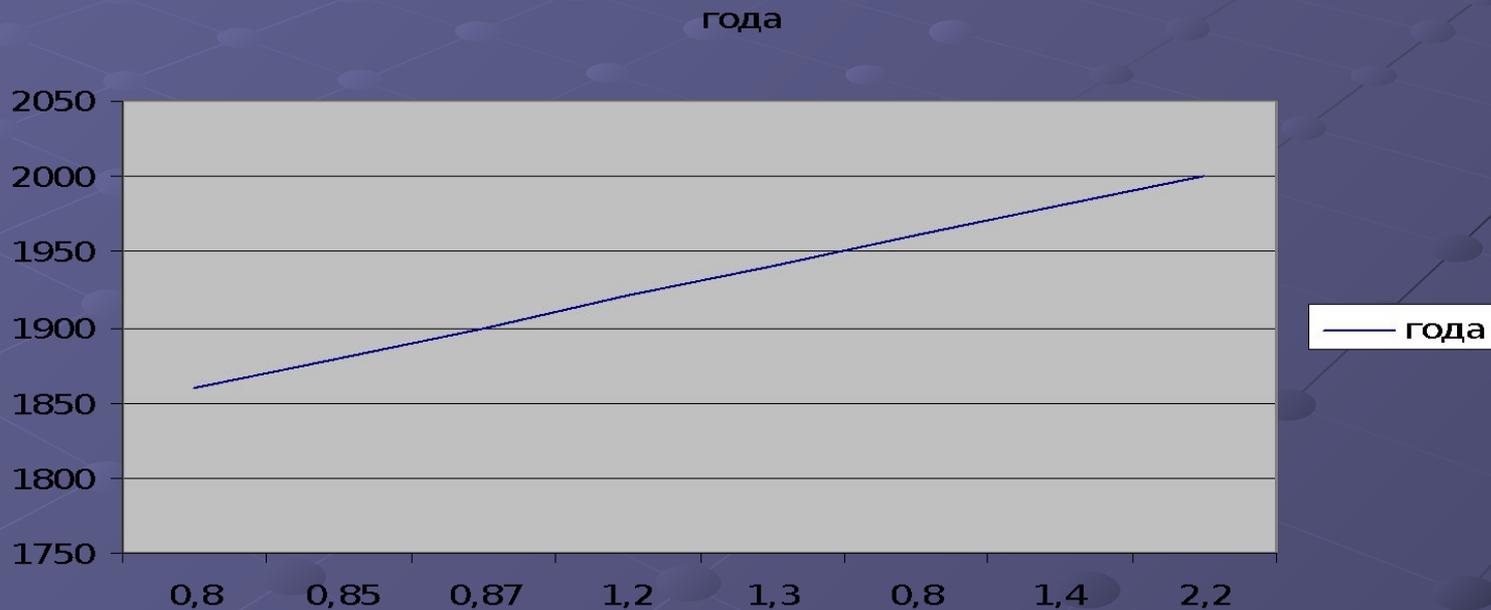
# Реальные аномалии в климате

- *Антарктида тает.*
- *Тропики Земли продвигаются к полюсам.*
- *Фауна Антарктики в опасности.*
- *Мир атакуют новые болезни.*
- *Изменения числа катастроф.*



# Экологическое прогнозирование

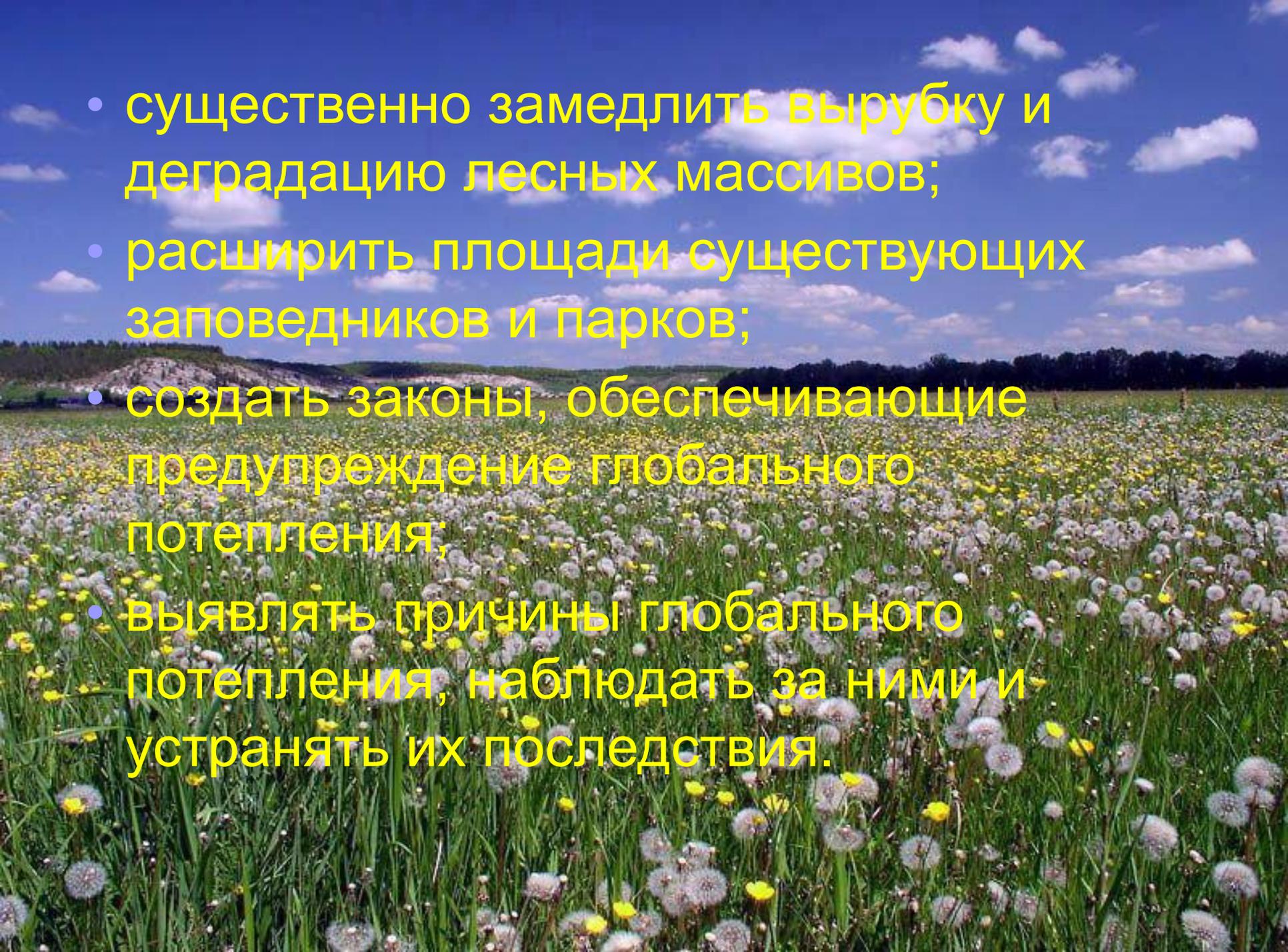
Увеличение температуры атмосферы Земли



# Главные меры по предупреждению глобального потепления

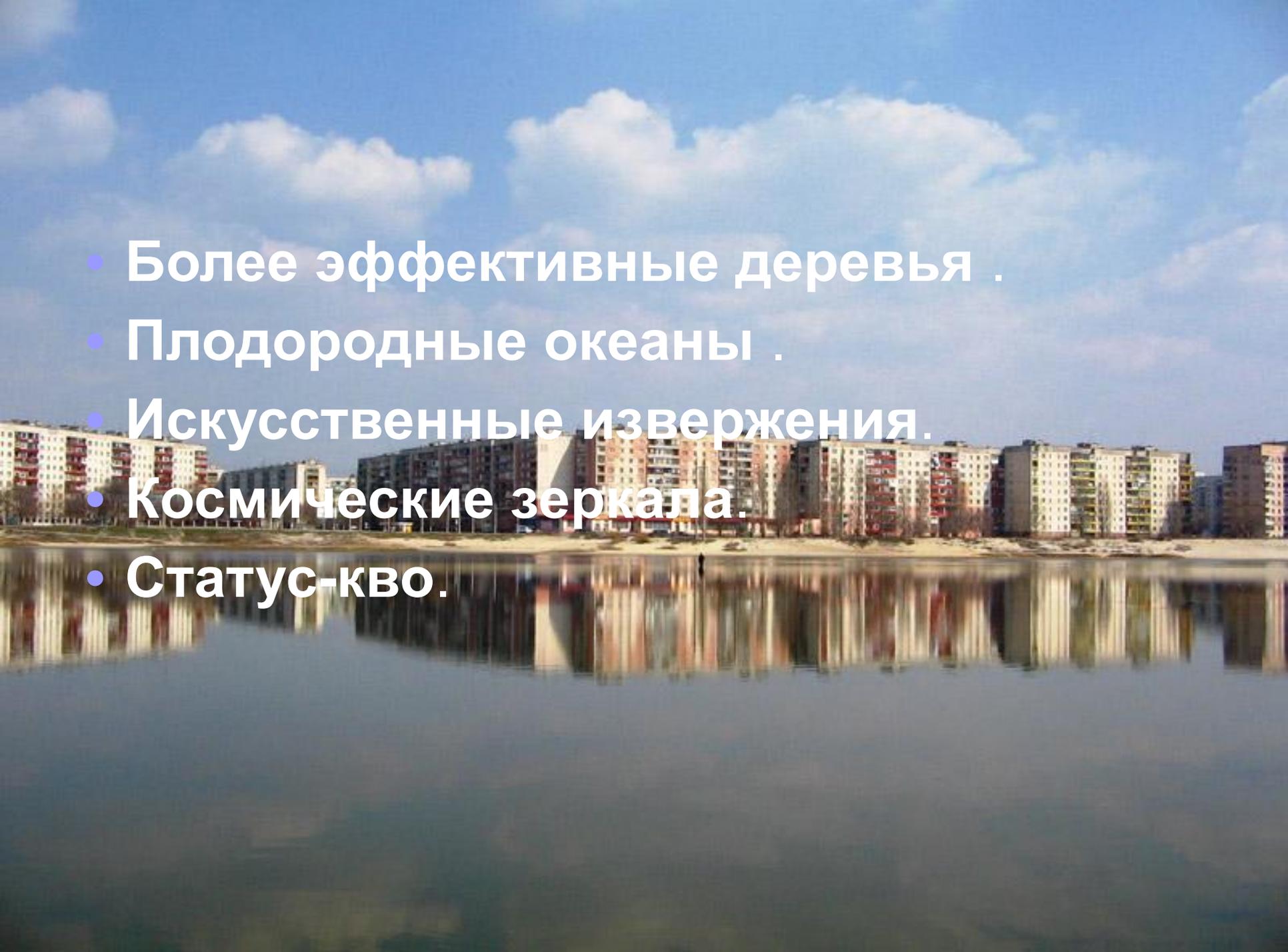
- уменьшить потребление ископаемого топлива ;
- использовать вещества (фильтры, катализаторы) для удаления диоксида углерода из выброса дымовых труб углесжигающих электростанций и заводских топок, а также автомобильных выхлопов;
- увеличить использование солнечной, ветровой и геотермальной энергии ;

- существенно замедлить вырубку и деградацию лесных массивов;
- расширить площади существующих заповедников и парков;
- создать законы, обеспечивающие предупреждение глобального потепления;
- выявлять причины глобального потепления, наблюдать за ними и устранять их последствия.



# 10 научных изобретений, которые спасут Землю от глобального потепления

- Сельское хозяйство на высоте .
- Экологически чистые коровы .
- Щетки для угля .
- Контролируемые ураганы .
- Корабли-фабрики облаков.

- 
- Более эффективные деревья .
  - Плодородные океаны .
  - Искусственные извержения.
  - Космические зеркала.
  - Статус-кво.

**Все в твоих руках!**

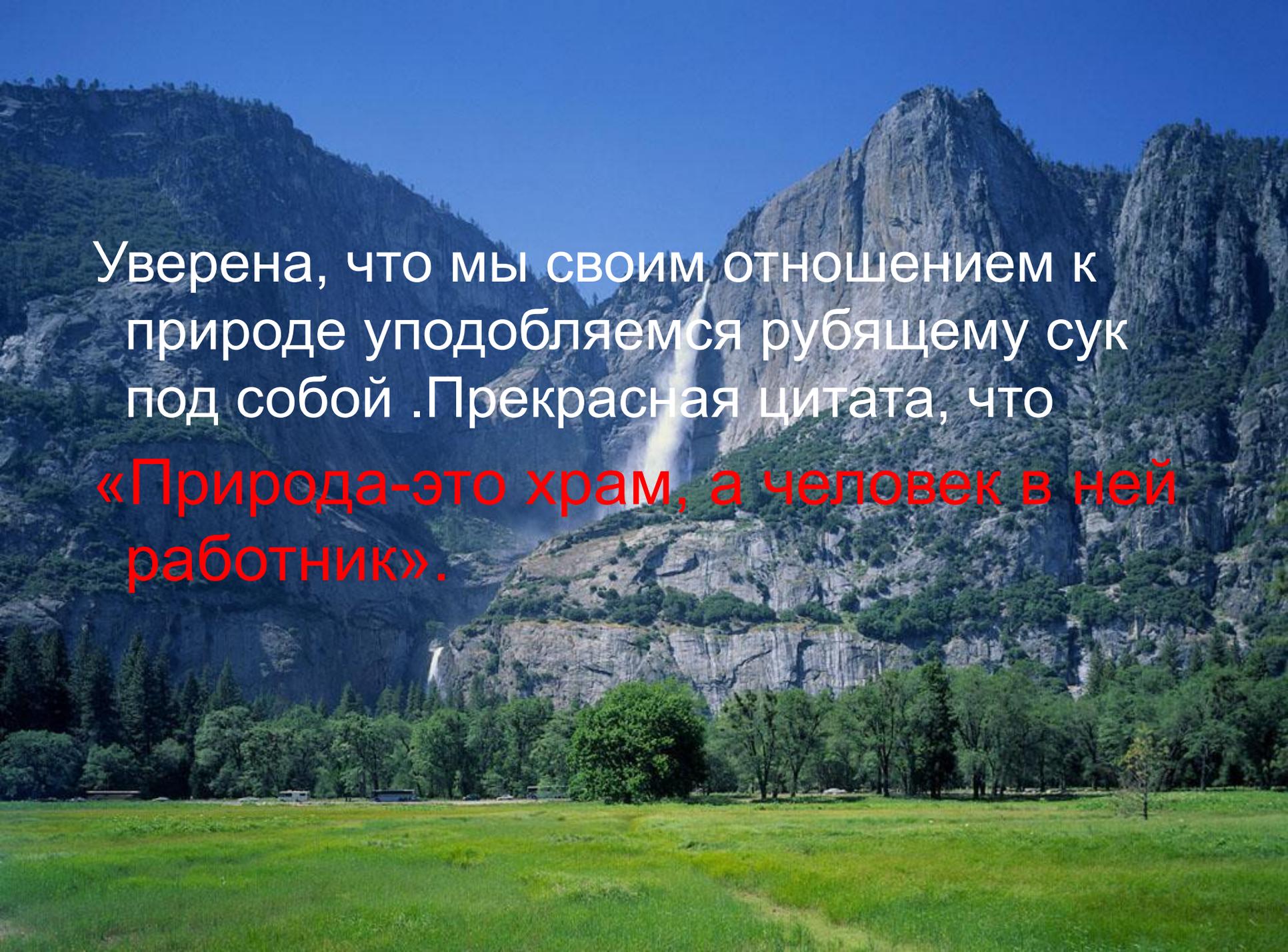
A group of people, including a woman in the center, are holding hands and walking away from the viewer on a wide, stone-paved walkway. The walkway is flanked by ornate stone balustrades and two large, multi-lamp streetlights. In the background, a massive, cascading waterfall flows down a rocky cliffside, creating a misty atmosphere. The scene is set in a grand, classical-style building.

1. Проведи  
60 минут без  
света  
Покажи,  
что ты  
умеешь в  
темноте  
Присоединя  
йся  
к тем, кому  
небезразличн  
а судьба  
планеты .

**ЧАС ЗЕМЛИ**

**Выключи свет на 60 минут!**



A scenic view of a mountain valley. In the foreground, there is a lush green field. A line of trees separates the field from the mountains. In the middle ground, a waterfall cascades down a rocky cliff. The background features towering, rugged mountains under a clear blue sky.

Уверена, что мы своим отношением к природе уподобляемся рубящему сук под собой . Прекрасная цитата, что «Природа-это храм, а человек в ней работник».

A photograph of a geyser erupting in a natural landscape. The geyser is the central focus, with a large plume of white steam rising into a blue sky filled with white, fluffy clouds. The ground around the geyser is rocky and grey, with some patches of green moss or lichen. In the background, there is a dense forest of evergreen trees. The overall scene is bright and dynamic.

Начнем каждый сам с себя  
и общими усилиями мы  
сделаем много.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Т.Миллер «Жизнь в окружающей среде». т. 1. Москва, изд. 2004.
2. Т.Миллер «Жизнь в окружающей среде». т. 3. Москва, изд. 2004.
3. А.Удальцов «Экологические меридианы и параллели». Москва, изд. 2005.
4. Интернет:  
[www.worldwarming.info](http://www.worldwarming.info)  
[www.worldwarming.info/climate](http://www.worldwarming.info/climate)  
[www.tenta.ru/story](http://www.tenta.ru/story)  
[www.znay.ru/html](http://www.znay.ru/html)