

# Проблема парникового эффекта

**Хюнен Ева, 6 «г» класс  
гимназия № 17**

# Явление парникового эффекта

Механизм парникового эффекта впервые описал в 1827 году Жозеф Фурье.

Фурье предположил, что оптические свойства атмосферы Земли аналогичны свойствам стекла.



# Явление парникового эффекта

Поглощая видимый свет, поверхность нагревается и испускает тепловые лучи, и поскольку для теплового излучения атмосфера менее прозрачна, то тепло у поверхности Земли накапливается.



# Явление парникового эффекта

Способность атмосферы не пропускать тепловое излучение вызвана наличием в ней парниковых газов. Основные парниковые газы—это водяной пар (до 72%), углекислый газ, метан и озон.



# Планета в беде

Парниковый эффект – серьёзная экологическая проблема. Если не остановить его нарастание, равновесие на Земле может нарушиться



# Последствия

Повышение температуры воздуха



# Последствия

Часть земель станет пустыней, а часть уйдет под воду



# Причины парникового эффекта



## ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ

Всего 49 млрд т CO<sub>2</sub>-е в 2010 году

Электроэнергия  
и тепло



25%

Сельское и лесное  
хозяйство



24%

Промышленность



21%

Транспорт



14%

Здания



6,4%

Прочее



9,6%

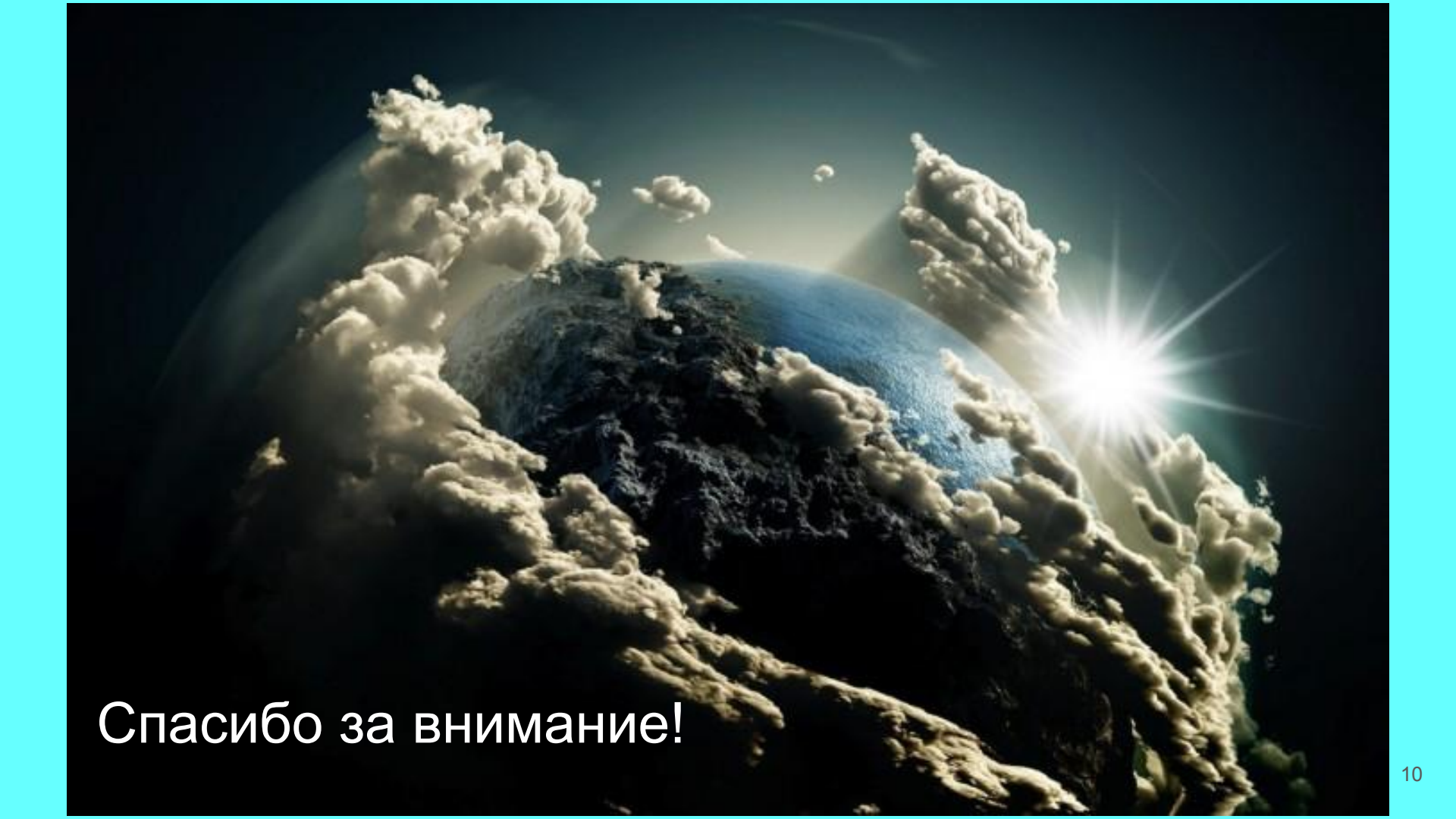


# Как мы можем спасти Землю?

Сохранять леса

и уменьшить выбросы парниковых газов





Спасибо за внимание!