

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А. Н. Костякова
Кафедра Общей и инженерной экологии

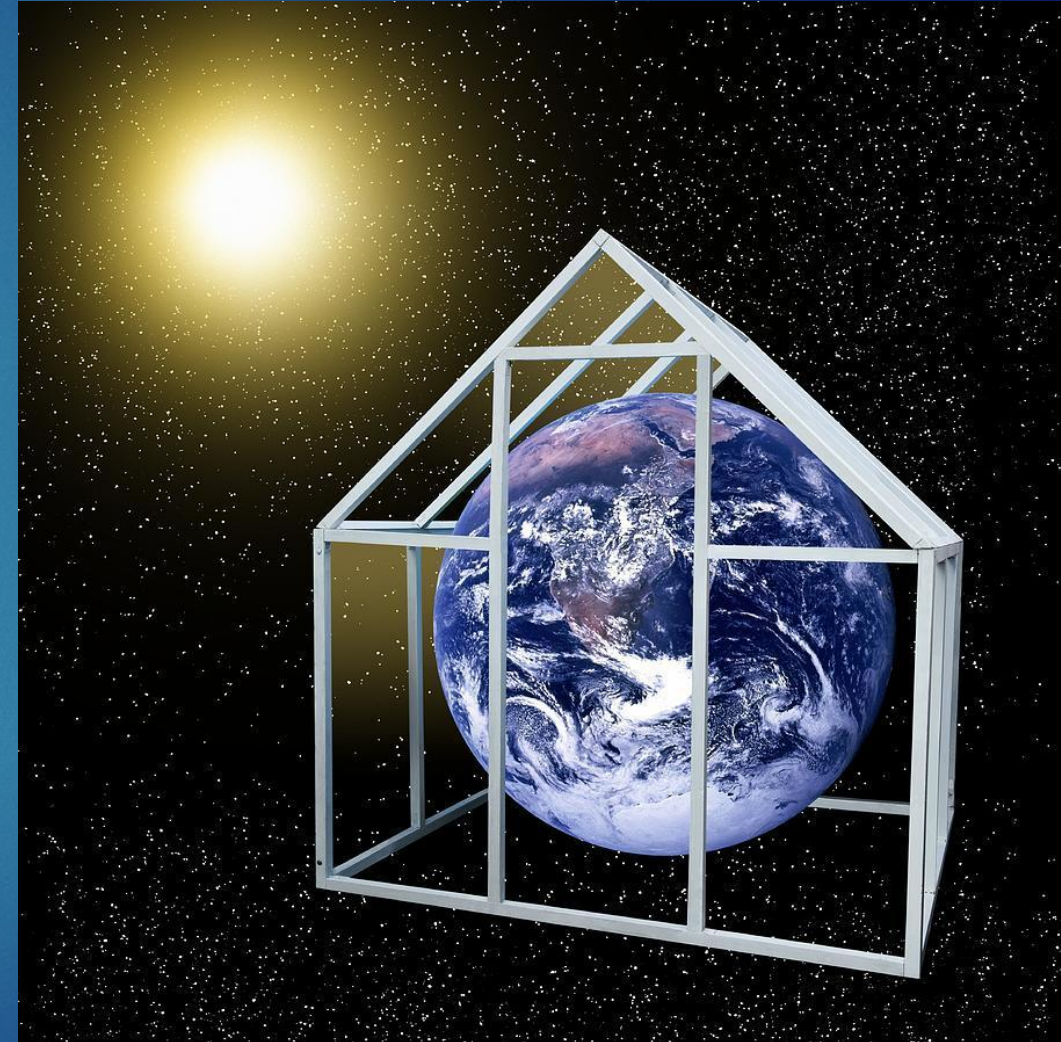
Парниковый эффект и глобальные изменения климата, методы противодействия

Выполнила
студентка 2 курса ДБ-221 группы
Аносова В. М.
Проверила
Пуховская Т. Ю.

Москва, 2018

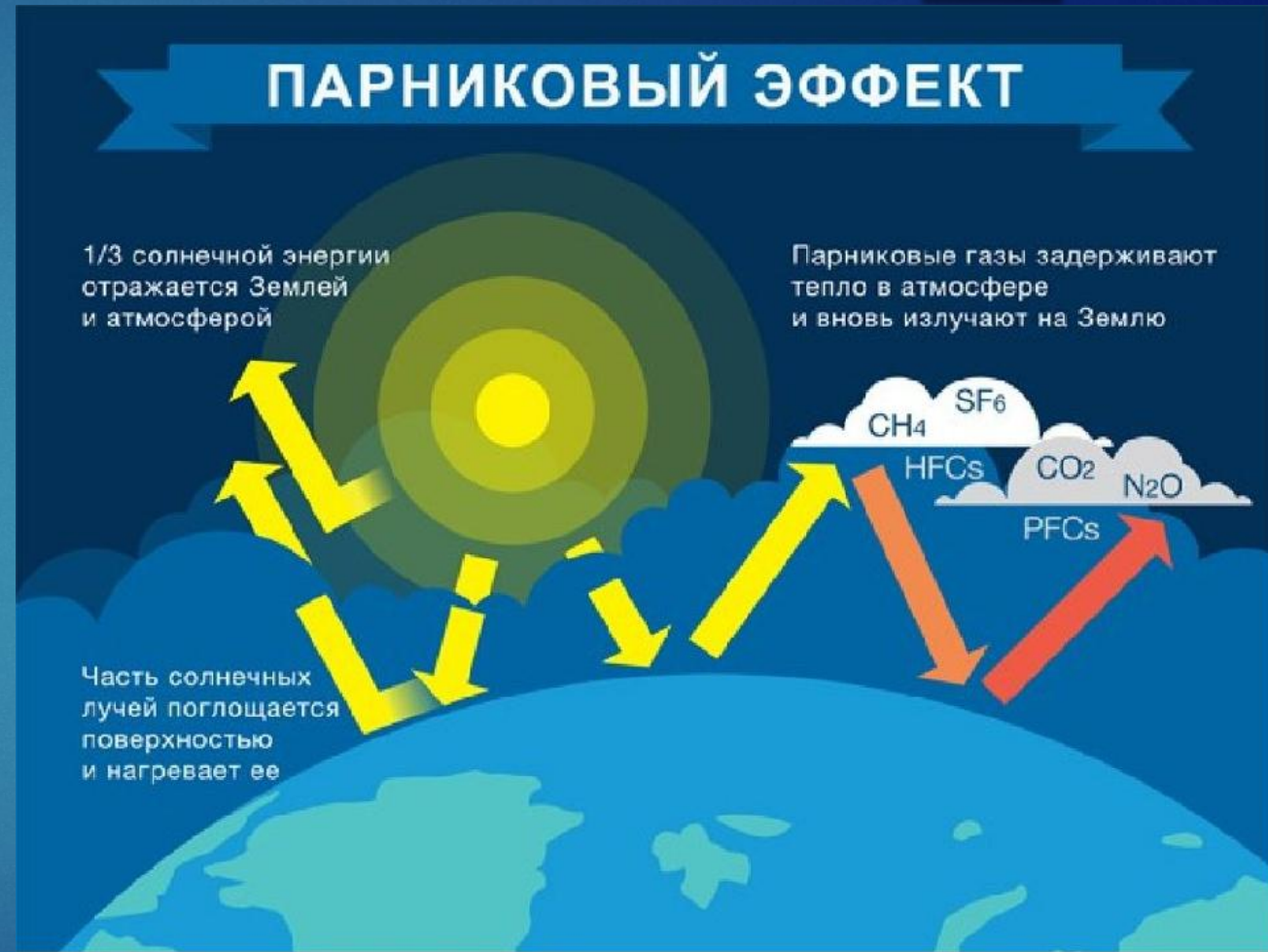
Введение

- ▶ Парниковый эффект – серьёзная экологическая проблема. Если не остановить его нарастание, равновесие на Земле может нарушиться. Изменится климат, придёт голод и болезни. Учёные разрабатывают разные меры борьбы с проблемой, которая должна стать глобальной. [4,5]



Что такое парниковый эффект?

- ▶ Парниковый эффект – повышение температуры поверхности планеты благодаря тому, что газы в атмосфере имеют свойство удерживать тепло.
- ▶ Впервые явление было описано Жозефом Фурье ещё в начале 19 века.
- ▶ Парниковые газы – это пар (от воды), диоксид углерода (углекислота), метан, озон.
- ▶ Благодаря тому, что парниковый эффект существует, средняя температура нашей планеты примерно 15 градусов выше нуля. Без него жизнь на Земле была бы невозможна. [6]



Причины

1. Развитие промышленности
2. Вырубка лесов
3. Сжигание топлива
4. Рост энергопотребления
5. Рост числа свалок [2,7]



Последствия

1. Повышение уровня моря
2. Сокращение периода лежания снега
3. Рост температуры и нагрев воды
4. Исчезновение биоразнообразия (изменения в среде обитания)
5. Изменение климата
6. Обострение заболеваемости людей [1,4]



Решение проблемы

- ▶ Изменения в использовании источников энергии
- ▶ Изменение политики в сфере энергетики
- ▶ Внедрение технологий энергосбережения
- ▶ Развитие технологий, направленных на получение продуктов новыми, экологически чистыми способами
- ▶ Использование вторичных ресурсов
- ▶ Восстановление лесов, борьба с пожарами [2,3]



Заключение

- ▶ Борьба с выбросом парниковых газов сегодня ведётся на международном уровне.
- ▶ Проводятся мировые саммиты, посвящённые этой проблеме, создаются документы, направленные на организацию глобального решения вопроса.
- ▶ Многие учёные мира занимаются поиском способов уменьшения парникового эффекта, сохранения баланса и жизни на Земле. [7,8]



Список литературы литературы

1. Агаджанян Н. А. Экологическая физиология человека. Изд-во: Крюк, 1999. – 144 с.
2. Безруких П. П. Ресурсы и эффективность использования возобновляемых источников энергии в России. Изд-ль: Наука, 2002. – 313 с.
3. Зырянова У. П. Экономика природопользования и природоохранной деятельности: учебное пособие. УлГТУ, 2011. – 182 с.
4. Корзун В.А. "Глобальное потепление"-реальность или политизированный миф?: (перспективы создания в России "зелен. экономики"). М.: ИМЭМО РАН, 2009. — 191 с.
5. Корзун В.А. Изменения климата: причины, прогнозы, возможные последствия для мировой экономики. М.: ИМЭМО РАН, 2012. — 61 с.
6. Кароль И., Киселёв А. Парадоксы климата. Ледниковый период или обжигающий зной? Изд-ль: Litres, 2017. – 4416 с.
7. Мандель Б. Р. Некоторые актуальные проблемы современной науки. Учебное пособие. Изд-во: Directmedia, 2014. – 615 с.
8. <https://legkopolezno.ru/ekologiya/globalnye-problemy/ugrozy-parnikovym-effektom/>

Спасибо за внимание!