



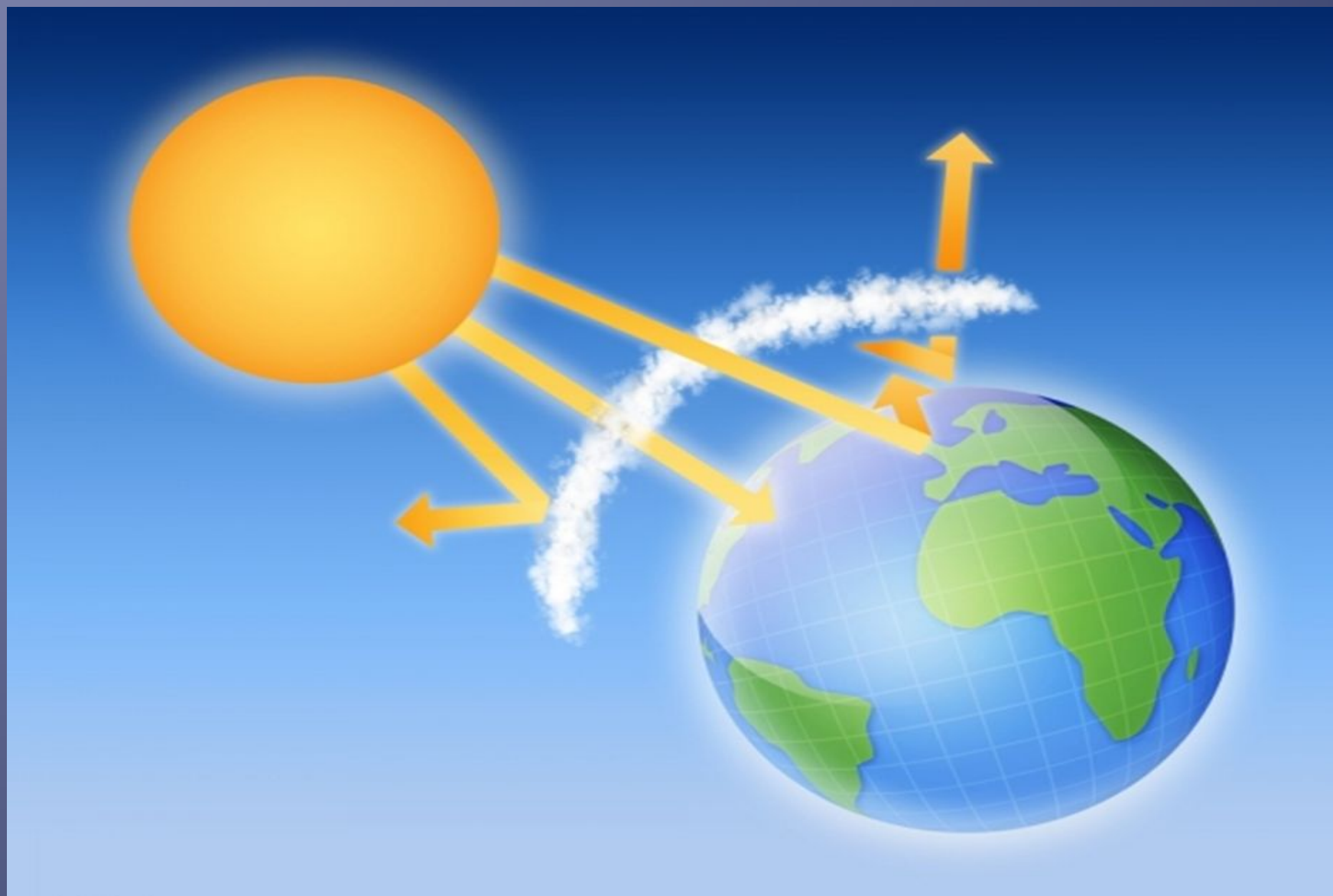
# газа

- 1. Он без цвета и запаха.
- 2. Растворим в воде.
- 3. Не поддерживает горения.
- 4. Замерзает при температуре  $-78,50\text{C}$  с образованием «сухого льда».
- 5. Тяжелее воздуха.
- 6. Имеет слегка кисловатый вкус.
- 7. Не токсичен и невзрывоопасен. Но в закрытых помещениях, накапливается у пола, вытесняя кислород, уменьшая его объемную долю.
- 8. Из твёрдого состояния углекислый газ сразу переходит в газообразное, минуя жидкое (стелящийся газ на шоу)
- 9. Пропускает ультрафиолетовые лучи и отражает инфракрасные.

# фотосинтез



# Углекислый газ- «парниковый газ»



# Углекислый газ и здоровье человека

A central image of a woman in a white tube top and shorts, holding a silver CO2 laser device in her hand. The device has the brand name 'Celsior' visible. Several blue callout boxes with white text are connected to different parts of her body by lines, indicating various medical treatments. The background is a light blue with a molecular structure pattern.

ЛЕЧЕНИЕ АЛЛОПЕЦИИ

УСТРАНЕНИЕ РУБЦОВ

РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ

УСТРАНЕНИЕ РАСТЯЖЕК

ПОДТЯЖКА КОЖИ

ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЙ

ЛЕЧЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛИТА

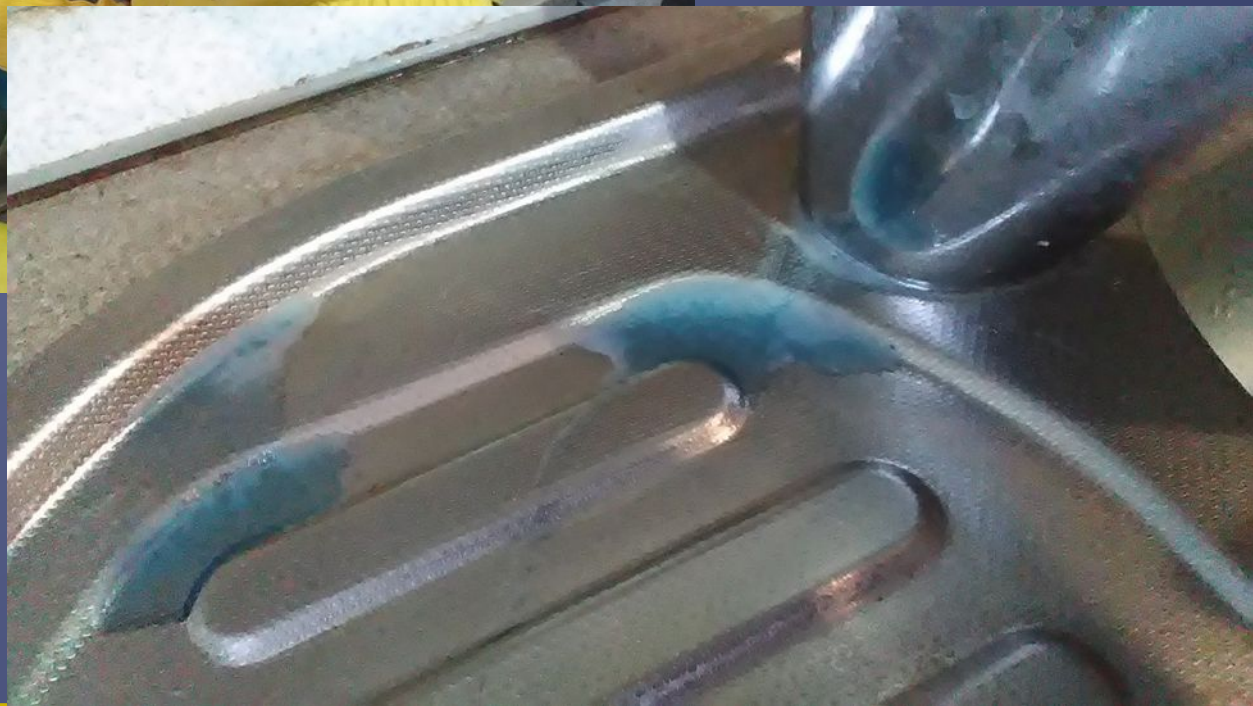
# Экспериментальная часть



# Использование свойств углекислого газа



# накипи и известкового налёта

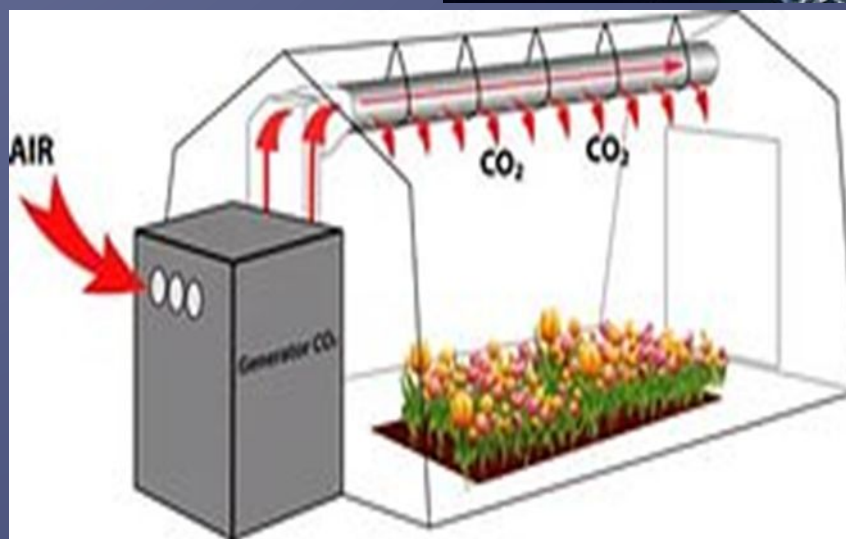




# Применение «сухого льда»



# Использование углекислого газа в других отраслях народного хозяйства



# Выводы

- 1. углекислый газ играет очень важную роль в природе и жизни человека. Свойства, которыми обладает углекислый газ, широко применяются человеком в самых различных отраслях. Углекислый газ участвует в жизненно важных процессах, он оказывает влияние на здоровье человека и климат Земли.
- Без углекислого газа не было бы жизни на нашей планете, ведь именно он является сырьём для самого главного процесса- фотосинтеза. Именно этот газ создаёт необходимый для жизни климат, не даёт развиваться бактериям, борется с огнём и многое другое...
- Я не могу сказать, какой газ для нас наиболее важный: углекислый газ или кислород. Для сравнения я должен изучить более глубоко кислород. Может быть, это будет тема моего будущего исследования. Но даже сейчас могу сказать, что жизнь без углекислого газа невозможна, хотя его количество должно быть под контролем, чтобы не было «парникового эффекта» и чтобы наш организм не страдал от переизбытка  $\text{CO}_2$ .
- Моя гипотеза подтвердилась.



**Спасибо за  
внимание!**