

# *ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ*

Выполнили:  
Суханова Евгения,  
Федосеева Екатерина,  
Новикова Светлана, гр.217

# Что такое парниковый эффект?

**Парниковый эффект** — повышение температуры нижних слоёв атмосферы планеты по сравнению с эффективной температурой, т. е. температурой теплового излучения планеты, наблюдаемого из космоса.



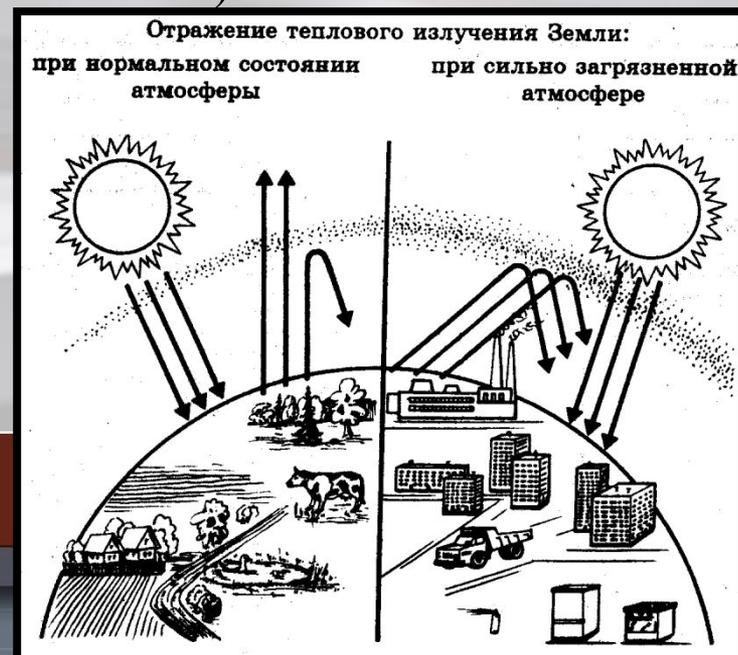
# Как это происходит?

**Накопление углекислого газа в атмосфере** - одна из основных причин парникового эффекта. Углекислый газ действует в атмосфере, как стекло в оранжерее: он пропускает солнечную радиацию и не пропускает обратно в космос инфракрасное (тепловое) излучение Земли.



# Парниковые газы

- Водяной пар — основной естественный парниковый газ, ответственный более, чем за 60 % эффекта.
- Углекислый газ ( $\text{CO}_2$ )- источниками углекислого газа в атмосфере Земли являются вулканические выбросы, жизнедеятельность организмов, деятельность человека.
- Метан ( $\text{CH}_4$ )- основными антропогенными источниками метана являются пищеварительная ферментация у скота, рисоводство, горение биомассы (в т. ч. сведение лесов).
- Озон ( $\text{O}_3$ )
- Оксид углерода (CO)
- фреоны



# Отрицательные последствия парникового эффекта для органического мира

- ❑ В засушливых районах дожди станут еще более редкими и они превратятся в пустыни в результате чего людям и животным придется их покинуть.
- ❑ Если температура на Земле повысится, многие животные не смогут адаптироваться к климатическим изменениям



*Сократятся жилые земли, вследствие затопления  
участков суши,  
потому что*



1] вода, нагреваясь становится менее плотной и расширяется, расширение морской воды приведет к общему повышению уровня моря;

2] повышение температуры может растопить часть многолетних льдов, покрывающих некоторые районы суши, например, Антарктиду или высокие горные цепи.

# Положительные последствия парникового эффекта

- Увеличение продолжительности вегетационного сезона в средних и высоких широтах.
- Увеличение концентрации диоксида углерода может ускорить фотосинтез.



# *Возможные последствия глобального потепления климата*

Уже сегодня мы сталкиваемся с участвующими климатическими аномалиями. Это и всё больше сильные ураганы и штормы, наводнения, засухи, выпадание снега там, где его никогда не ждали, необычайно тёплые зимы в северных широтах.

Таяние ледников - индикатор потепления климата





Thank You!  
СПАСИБО!