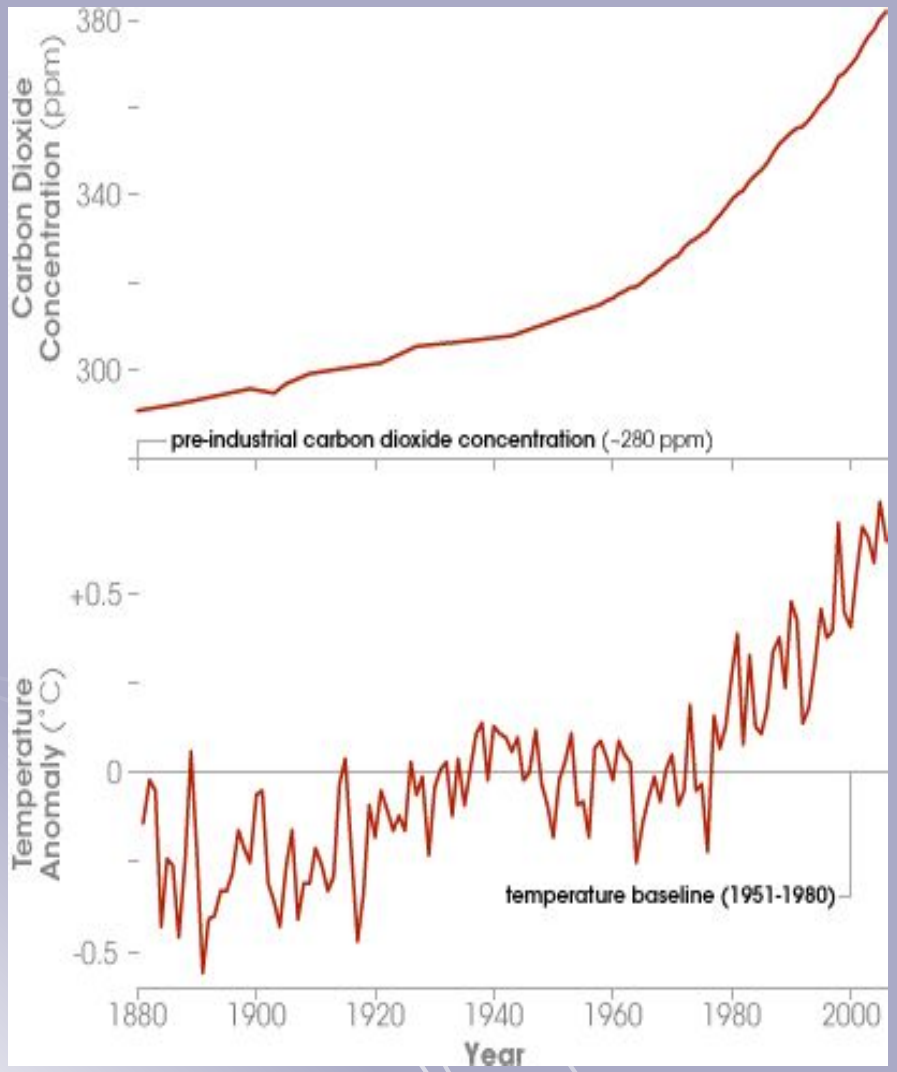
Глобальное потепление!

Глобальное потепление - это процесс постепенного увеличения среднегодовой температуры атмосферы Земли и Мирового океана.

Человечество губит свою колыбель — Землю. Именно деятельность человека приводит к глобальному потеплению и изменению климата, которые, в свою очередь, могут вызвать катастрофические последствия для экологии планеты и для самих людей.

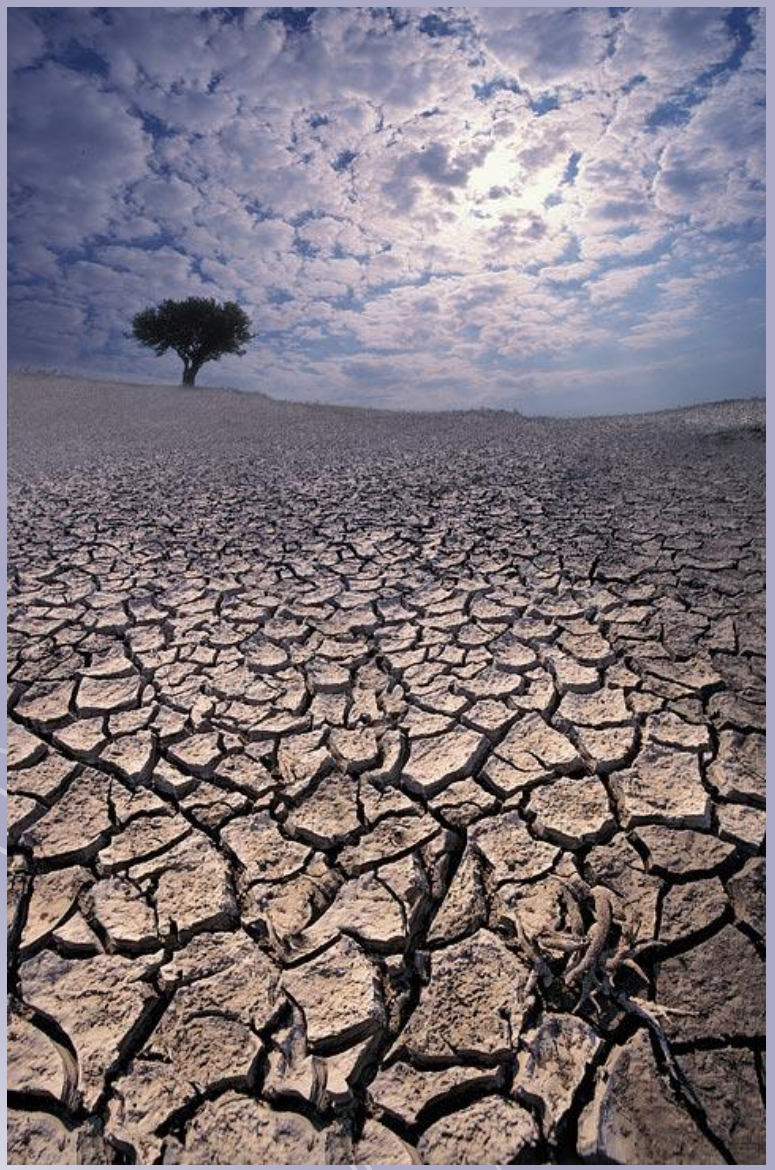


Анализ данных показывает, что в течение последнего столетия наша планета Земля разогрелась на один градус выше среднего показателя. По предположению ученых в ближайшие 50 лет температура поднимется еще на 3-5 градусов, что приведет к тяжелым последствиям как для Земли, так и для людей и животного мира.

2007

2057

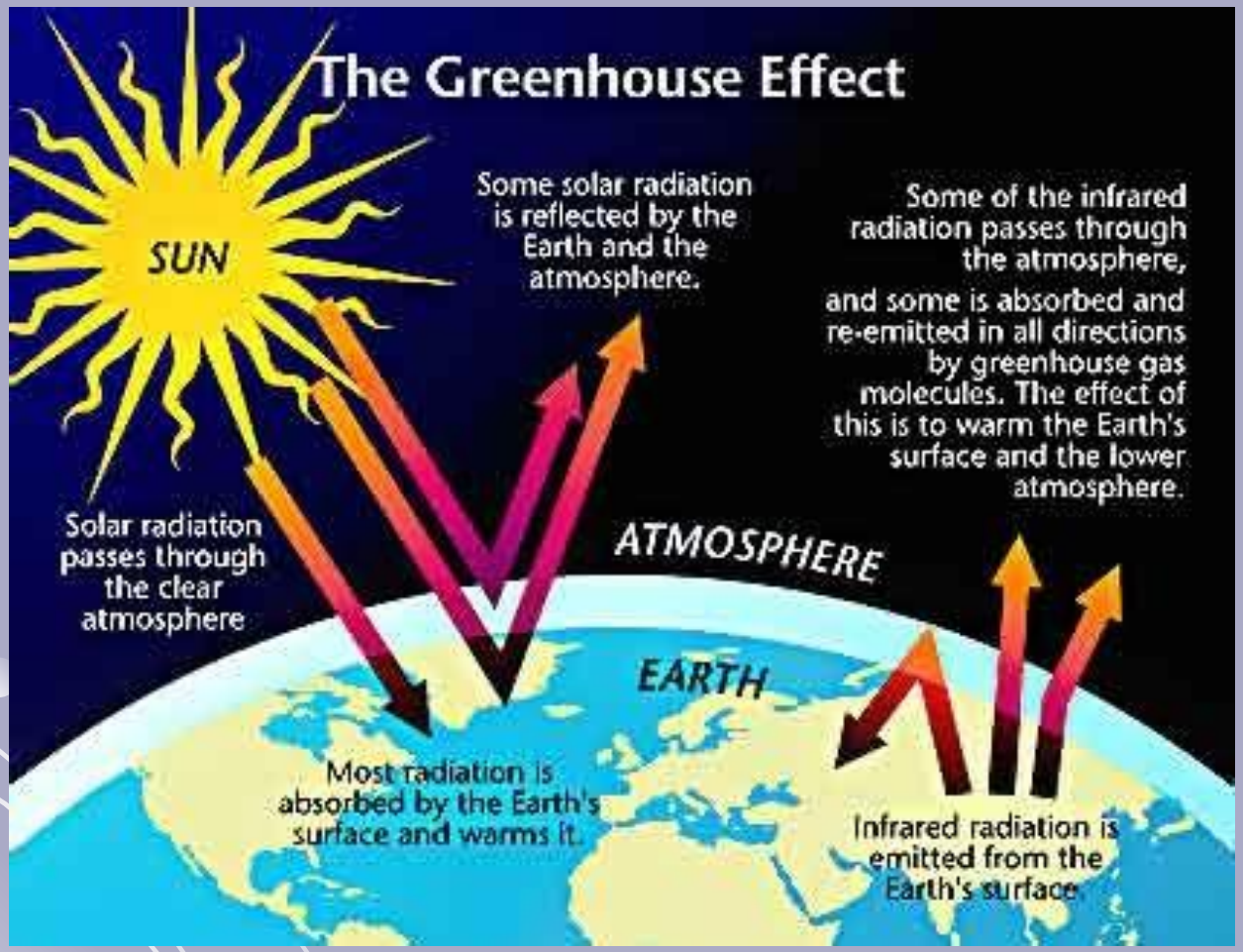
Global warming. If we don't act now the future looks blue.



SERGEY.PHOTOLI.RU

Ученые впервые зафиксировали массовую гибель белых медведей в океанских водах у побережья Аляски, где они, видимо, утонули, проплыв большое расстояние в талой воде арктического ледового шельфа. Медведи проводят свою жизнь в основном на плавучих льдинах, где охотятся и растят потомство.

- Изменение климата на Земле происходит как в результате естественных внутренних процессов, так и в ответ на внешние воздействия, как антропогенные, так и неантропогенные. Среди основных внешних воздействий - изменения орбиты Земли, солнечной активности, вулканические выбросы и парниковый эффект.
- Парниковый эффект - это естественное явление. Без него существование живых организмов на Земле было бы невозможно. Средняя температура на Земле, которая в настоящее время составляет 15 градусов Цельсия, была бы значительно ниже, только минус 19 градусов Цельсия, и жизнь бы на ней практически замерла


The Greenhouse Effect
SUN
Some solar radiation is reflected by the Earth and the atmosphere.
Some of the infrared radiation passes through the atmosphere,
and some is absorbed and re-emitted in all directions by greenhouse gas molecules. The effect of this is to warm the Earth's surface and the lower atmosphere.
Solar radiation passes through the clear atmosphere
ATMOSPHERE
EARTH
Most radiation is absorbed by the Earth's surface and warms it.
Infrared radiation is emitted from the Earth's surface.

- Автомобильные выхлопы, заводские трубы и другие созданные человечеством источники загрязнения вместе выбрасывают в атмосферу около 22 миллиардов тонн углекислого газа и других парниковых газов в год.

Нефтедобывающая отрасль является одним из главных загрязнителей воздушной среды в России, в первую очередь из-за сжигания попутного нефтяного газа.

СФН

Идеи ученых по спасению Земли от глобального потепления.

Предложения по решению проблемы глобального потепления от ведущих ученых носят порой фантастический характер, но рассматриваются экспертами всерьез, потому что могут оказаться полезными, рано или поздно.

Приведем некоторые идеи ученых по спасению Земли от глобального потепления.

Сегодня Земля поглощает 70% всей радиации, которую получает от Солнца, и поэтому следует что-то придумать, чтобы снизить этот показатель.

- Астроном Роджер Анцель предлагает разместить вокруг Земли миллионы линз диаметром 60 см и весом несколько граммов, которые будут способны отражать солнечные лучи. Это приведет к снижению солнечной радиации
- Академик, директор института глобального климата и экологии предложил свою версию по спасению земли: Чтобы снизить температуры атмосферы Земли на 1-2 градуса, надо накачать в стратосферу около 600 тысяч тонн аэрозольных частиц. Для этого потребуется сжечь 100-200 тысяч тонн серы

Согласно другой подобной идее предполагается создать вокруг Земли кольцо мелких частиц или космических кораблей, которыми можно затенить тропики и, тем самым, смягчить климат. Отражающие частицы можно брать из горных разработок на Земле, Луне или на астероидах.

Если мы ничего не будем предпринимать

Дело в том, что глобальное потепление постепенно превращает Землю в одну большую пустыню, где вместе с ростом мирового населения заметно сокращаются водные ресурсы: таяние так называемой «Ледовой шапки» из-за климатических изменений ведет к тому, что многие из источников пресной воды в скором времени будут отравлены.

Ухудшение климата, может ударить так же по сельскому хозяйству и вызвать в малоразвитых областях Черного континента голод.

ПРИВ
606,71