

Проектная работа по Географии  
На тему “Как люди влияют на  
климат Земли?”

Ученика 9-Г класса МБОУ  
“Чистеньской школы – гимназия”  
Вишневого Романа

# План проектной работы:

- Что такое климат?
- Каким климат был до появления людей на Земле?
- Каким образом люди влияют на климат?
- Как можно предотвратить влияние людей на климат?
- Итог, вывод.



Климат - совокупность метеорологических условий, обычных для какой-нибудь местности. Климат определяется средним состоянием температуры воздуха, осадков, ветров, барометрического давления. Климат является одним из решающих критериев при выборе места жительства, работы и т.д. Зная климат какого-либо места, можно попробовать предсказать погоду и спланировать день.



# Чем характеризуется климат



# Каким климат был до появления людей на Земле?

Естественные климатические изменения в прошлом подтверждают, что климат чувствителен к энергетическому дисбалансу. Если планета аккумулирует тепло, глобальные температуры будут расти. В настоящее время диоксид углерода -  $\text{CO}_2$  вызывает энергетический дисбаланс благодаря парниковому эффекту. Изменения климата в прошлом на самом деле подтверждают чувствительность климата к  $\text{CO}_2$ .

# Отсутствие людей на планете Земля повлияло бы на следующие факторы:

- ◉ Во-первых, на Земле было бы больше особей определённых видов животных, а также самих видов животных.
- ◉ Во-вторых, на Земле было бы больше растительности, кустарников и деревьев, чем мы видим сейчас.
- ◉ И в-третьих, некоторые местности были бы намного влажнее, чем мы наблюдаем сейчас.



# Как люди влияют на климат Земли?

Последнее изменение климата называют малым ледниковым периодом — это период примерно с 1450-х по 1850-е годы, когда климат был заметно холоднее. Это естественный процесс: тогда было меньше солнечных пятен, а от них зависит, сколько энергии достигает поверхности Земли, а если энергии меньше, то становится холоднее. Кроме того, количество энергии, достигающей поверхности Земли, ограничивает и вулканическая активность. Мы видим извержения вулканов: в атмосферу поднимается огромное количество пепла, и это не дает солнечной энергии достигать поверхности и слегка охлаждает планету. А если извергается много вулканов, это может сильно ее охладить.

# Как можно предотвратить влияние людей на климат Земли?



Очевидно, можно заменить загрязняющие атмосферу фабрики, автомобили и т.д. на более экологически чистые аналоги, например, электрокары, эко-электростанции, фабрики, что не будут выбрасывать отходы в природу и многое другое.

## Итог и вывод

В итоге хотелось бы подметить, что глобальное потепление можно предотвратить, если общество будет готово ограничить своё потребление и перейти на более экологические продукты.