

## **ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ КЛИМАТА КАК ЗЕРКАЛО ОТРАЖЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Как ученые пришли к выводу, что мы живем в эпоху глобального потепления? Они просто использовали данные метеорологических станций. Эти данные четко показывают, что с 20-30-х годов прошлого века началось сильное увеличение температуры. На сегодняшний день температура не растет и не падает – она вышла на высокий уровень в конце XX века и так на этом уровне и остается. Поэтому мы решили взять для моей исследовательской работы тему «Изменение климата».

В данной работе мы попытались выяснить, как изменяется климат в нашей области, а также как деятельность человека влияет на изменение климата. Мы считаем, что выбранная нами тема важна и актуальна, так как последствия глобального изменения климата на земле очень опасны.

Целью нашей работы является исследование климатических изменений и выявление влияния климата на хозяйственную деятельность. Нами были определены задачи исследования:

- 1) выявить особенности и причины изменения климата;
- 2) проанализировать многолетние наблюдения учащихся за погодой в микрорайоне школы;
- 3) провести анализ наблюдений;
- 4) предложить меры по предотвращению неблагоприятных последствий изменения климата.

Актуальность работы состоит в повышенном интересе к изменениям климата не только у ученых, но и учащихся школы, так как это оказывает влияние на комфортность жизни человека, его работоспособность, хозяйственную деятельность.

Гипотеза исследования: одной из причин глобального потепления является большое скопление углекислого газа, который создает «парниковый эффект» на планете.

Методы исследования: теоретический анализ научной литературы, анализ материалов исследования (дневников наблюдения за погодой), графический анализ.

Глобальное изменение климата является одним из основных современных вызовов. Вместе со специалистом по климатической политике Анастасией Бекиш мы попытались разобраться, стоит ли белорусам опасаться тайфунов, сколько денег мы теряем каждый год из-за этой проблемы и почему этим летом мы ходили в куртках, если идет потепление. В нашей исследовательской работе вы сможете найти ответы на следующие вопросы: Что такое глобальное изменение климата? Почему оно наступило? Как изменение климата проявляется в Беларуси? Что можно сделать, чтобы изменить ситуацию? Сколько денег мы теряем из-за изменения климата?

Главная проблема повышения температуры – это нарушение экологического равновесия на Земле в целом, которое масштабно затрагивает во всех видах судьбу почвы, воды, воздуха, растительного и животного мира и, безусловно, человека. Глобальные изменения климата на Земле не обойдут стороной и Беларусь. Они могут принести нашему государству чрезвычайно сложные проблемы. Поэтому насущной потребностью сегодняшнего дня является разработка национальной стратегии предупреждения последствий глобального потепления климата.

Проблема глобального потепления должна решаться не только на международном уровне, но и локально в отдельном взятом государстве, городе и других местах в соответствии с единой международной программой, составленной с участием правительств всех стран и мировой общественности, под единым международным руководством.

Необходимо и дальше изучать причины изменения климата, так как на его изменение оказывают влияние множество факторов. Данные, представленные в нашей работе, могут использоваться на уроках географии при изучении темы «Климат», на факультативах «Физика в природе», для проведения внеклассных мероприятий, классных часов.

Подводя итоги и обобщая результаты проведённой исследовательской работы, хотим отметить, что цель, которую мы ставили в начале исследования, выполнена.