



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«СУРГУТСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА»

# Глобальное потепление-угроза человечеству

Докладчик: Подкорытов Артём Сергеевич,  
студент группы НКС 20/9-2

Специальность: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Научный руководитель: Азизова Татьяна Юрьевна

преподаватель АНПОО «Сургутский институт экономики, управления и права»

## АКТУАЛЬНОСТЬ

---

- В последнее время тема глобального потепления становится всё более и более обсуждаемой в обществе.
- По прогнозам специальной экологической комиссии при ООН, к 2100 году мир встанет перед проблемой климатических мигрантов. Таковых будет не менее 200 миллионов, их страны просто исчезнут под водой.

## ОБЪЕКТ

---

Окружение, глобальное потепление климата.

## ПРЕДМЕТ

---

Влияние среднегодовой температуры на окружающую среду.

## МЕТОДЫ

---

- изучение, анализ и обобщение литературы;
- наблюдения;
- эксперимент;
- количественной и качественной обработки результатов.

## ЦЕЛЬ

---

Изучить процесс глобального потепления, его причины и последствия.

## ЗАДАЧИ

---

- Используя научно-методическую литературу, определить понятие глобального потепления, его происхождение.
- Ознакомиться с последствиями.

## НОВИЗНА

---

Человек, несомненно, способствует ухудшению экологической ситуации в мире. Проект направлен на то, чтобы ознакомить аудиторию проблемой глобального потепления и методами борьбы с этим явлением.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

---

Разработать видеоролик на тему как остановить глобальное потепление?

1. Глобальное потепление – долгосрочное повышение средней температуры климатической системы Земли, наблюдающееся на протяжении последних более чем ста лет.
2. Климатическая система реагирует на внешние воздействия, которые способных «толкать» климат в сторону потепления или похолодания.
3. Изменения в солнечной радиации оказывают влияние на климат Земли. Не исключено, что взаимное положение планет и Солнца в Солнечной системе может влиять на распределение и силу гравитационных полей, солнечной энергии, а также других видов энергии.

1. Ученые полагают, что даже кратковременная, по меркам человека, масштабная вулканическая активность может изменить радиационный баланс планеты, который является основой существования и развития экосистемы, циркуляции атмосферы, морских течений и прочих процессов.
2. При выпадении на поверхность, особенно на ледники или на снег и лёд в Арктике, частицы сажи приводят к нагреву поверхности.
3. Одним из парниковых газов, оказывающих существенное влияние на парниковый эффект, является  $\text{CO}_2$ . Около половины всех парниковых газов, получаемых в ходе хозяйственной деятельности человечества, остаётся в атмосфере.

1. Принято считать, что существенный вклад в нарастание температуры на планете вносит человечество.
2. По прогнозам специальной экологической комиссии при ООН, к 2100 году мир встанет перед проблемой климатических мигрантов. Таковых будет не менее 200 миллионов, их страны просто исчезнут под водой.
3. Частота событий чрезвычайно жаркой погоды по сравнению с десятилетиями до 1980 года увеличилась приблизительно в 50 раз.

1. Силу ураганам дают теплые воды, а ученые соотносят повышение температуры в океанах и в атмосфере с количеством штормов.
2. Потепление климата может привести к смещению ареалов обитания биологических видов к полярным зонам и увеличить вероятность вымирания малочисленных видов.
3. Количество ледников во всем мире сокращается.
3. Тундра, в которой когда-то была вечная мерзлота, в настоящее время полна растительной жизни.

1. Тундра, в которой когда-то была вечная мерзлота, в настоящее время полна растительной жизни.
2. Засуха приводит к быстрому сокращению водных запасов и к снижению качества сельскохозяйственной продукции. Это ставит под угрозу глобальное производство продуктов питания, а некоторые группы населения подвергаются риску остаться голодными.
3. Потепление климата может привести к смещению ареалов обитания биологических видов к полярным зонам и увеличить вероятность вымирания малочисленных видов.

1. Главный способ, с помощью которого можно замедлить процесс глобального потепления, – это снизить количество выбросов парниковых газов, в первую очередь  $\text{CO}_2$ . Эффективные способы уменьшить количество выбросов углекислого газа такие:

- повышение энергоэффективности и экономии топлива для транспортных средств
- переход на электромобили
- увеличение использования энергии ветра и солнца
- использование биотоплива из органических отходов
- защита лесов



Рис. 1 Стихийное бедствие в Европе.



Рис. 2 Дефицит воды в пустынных районах Азии.



Рис. 3 Таяние ледника в Антарктиде.

1. Глобальное потепление вполне реальная угроза.
2. Оно влияет на мета обитания животных, развитие болезней, вызывает различные экологически и экономические катастрофы.
3. Я считаю, что сейчас все силы надо бросить на то, чтобы на каждом производстве был разработан замкнутый цикл, то есть, чтобы не выбрасывалось ни в воздух, ни в реки, а все перерабатывалось. От этого все только выиграют. Государство получит дополнительную продукцию, а люди будут дышать чистым воздухом. А использование энергии перевести на альтернативные экологически чистые технологии.
4. Чем скорее человечество поймет о своей, разрушительной деятельности, тем больше надежды на предотвращение глобальной катастрофы.