

**Презентация к классному  
часу, посвященному  
международному дню защиты  
климата 15 мая**

**Составил: преподаватель УИФ  
ГБПОУ «ИЭК» Панов Е.И.**

# Цели

- **Обобщение изученного материала по темам «Климат», «Глобальные экологические проблемы человечества»**
- **Формирование экологической культуры, ответственного отношения к окружающей среде**

# Эпиграф

На планете меняется климат  
Светлана Лютова

На планете меняется климат,  
Может, скоро не будет зимы,  
И растают на полюсе льдины,  
Под водою окажемся мы.  
Под водою - дворцы и дороги,  
Школы, парки, леса и поля,  
Музыканты, врачи, педагоги,  
Под водою - вся наша Земля.  
А ведь может такое случиться  
- На планете исчезнут дожди,  
Тучке б на небе хоть появиться!  
Урожая теперь уж не жди.  
Кто же это, землянин, нам сделал,  
И кого нам сегодня винить?  
Может, это прожорливый демон  
Жизнь людскую решил погубить?  
Не спешить бы искать виноватых,  
Обратиться к делам бы своим,



# Глобальные изменения климата

- Давайте посмотрим видеоролик о глобальных изменениях климата
- [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=11&v=MVt0bm\\_bsWo&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=11&v=MVt0bm_bsWo&feature=emb_logo)

# Международный день защиты климата

- По подсчетам ученых на Земле происходит около 760 гроз каждый час.
- Кстати, не смотря на широко распространенное мнение, молния идет всё же из земли вверх, а не с неба вниз, а дождь содержит витамин B12.
- Каждый год около 10 миллионов тонн азота образуют на Земле именно грозы.



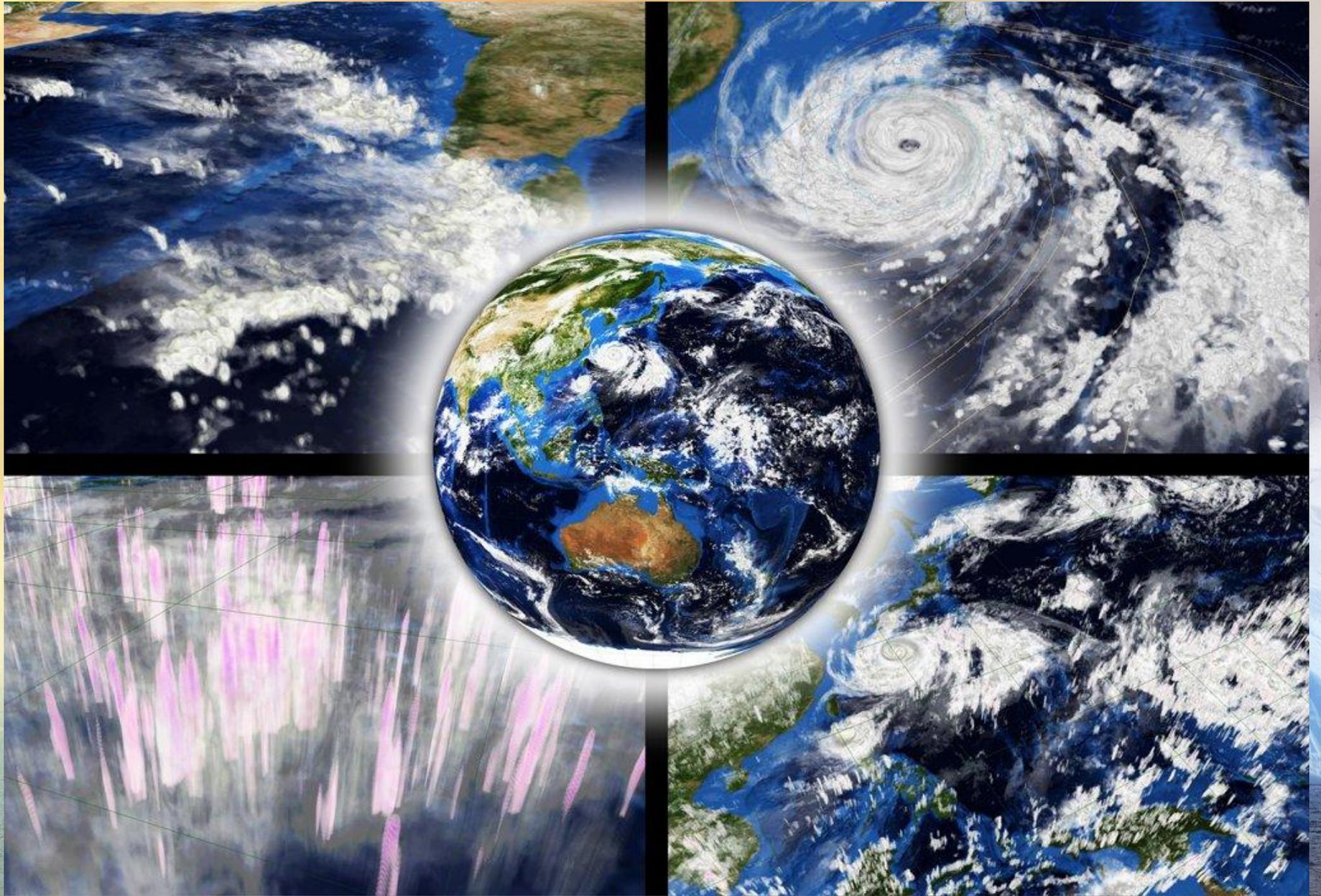
# Международный день защиты климата

- Сырой воздух удерживает тепло лучше, чем сухой. Поэтому во влажных тропиках бывает жарче, чем в сухой пустыне.
- В конференции, прошедшей в декабре 2007 года на острове Бали, организатором которой выступило правительство Индонезии, приняли участие представители более 190 стран, наблюдатели от межправительственных и неправительственных организаций и представители средств массовой информации.



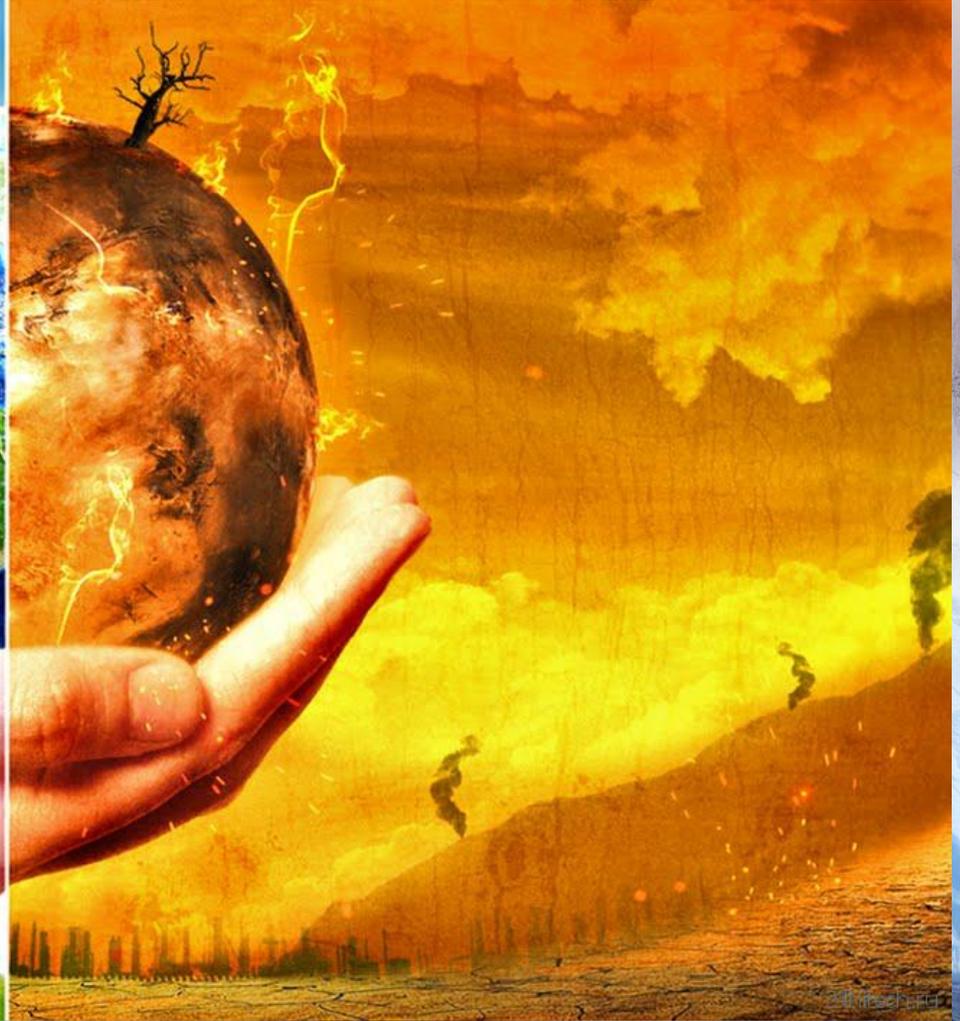
# Международный день защиты климата

- 15 декабря 2007 года была принята "Балийская дорожная карта" о начале переговоров по новому соглашению. А незадолго до этого казалось, что все усилия напрасны.
- Невозможность достичь соглашения, постоянные споры, угрозы вето и переносы заседаний довели до слез исполнительного секретаря Рамочной конвенции Иво де Бура.
- «Каждый должен быть готов к тому, чтобы пойти на компромисс, во имя уважения и к другим, во имя взаимопонимания», - отметил генсек ООН Пан Ги Мун.



# Международный день защиты климата

- Декабрьская конференция 2007 года явилась кульминационным моментом, завершающим исторический двенадцатимесячный период переговоров по проблеме изменения климата.
- Было подписано международное коммюнике, призывающее мировых лидеров разработать политику и предпринять меры, позволяющие торгово-промышленному сектору снизить эмиссию углекислого газа, и смягчить климатические изменения.



# Международный день защиты климата

- Современная наука не дает точных ответов относительно возможности и сроков наступления резких и катастрофических изменений климата в случае дальнейшего повышения температуры.
- Однако своевременная и активная деятельность по смягчению последствий изменения климата, существенно снизит издержки, связанные с процессом адаптации.

# ПРОГРАММА ЧИСТЫЙ ШАГ РУСАЛА

## Последствия изменения климата

### Водные ресурсы

Во всем мире почти 800 млн человек не имеют доступа в чистой питьевой воде. 40% из них живут в Африке



### Угроза для экосистем и биоразнообразия

Сегодня биологические виды на планете исчезают в 1000 раз быстрее, чем в доиндустриальную эпоху



### Продовольственная безопасность

В России более 75% территории относится к «зоне рискованного земледелия» Урожайность в «жарком» 2010 году в России снизилась на треть по сравнению с ожидаемыми объемами



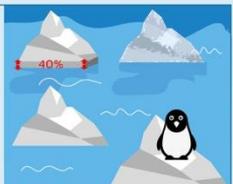
### Повышение уровня Мирового океана

В 20 веке средний уровень мирового океана вырос на 20 см. Скорость подъема воды в последние 25 лет выросла более чем на 250%



### Таяние ледников и арктических льдов

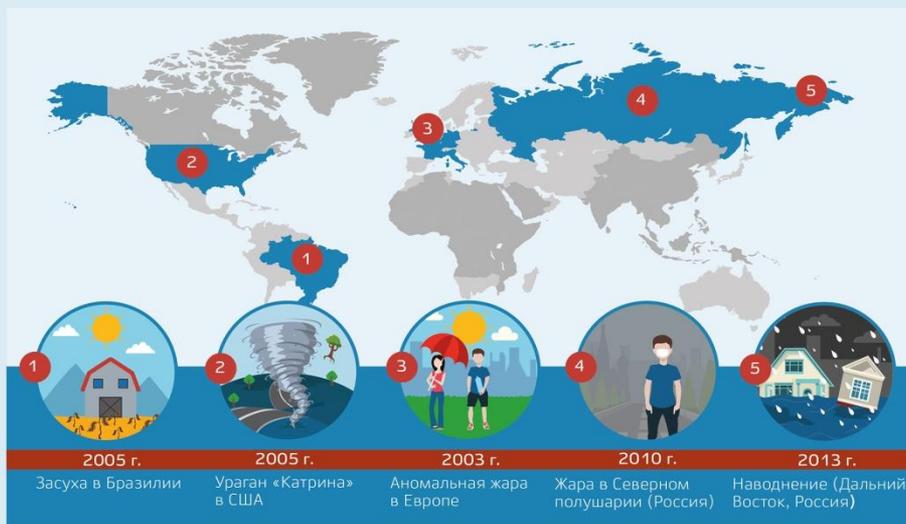
В горных районах находятся до 80% мировых запасов водных ресурсов. Арктический морской лед стал тоньше почти на 40%. Площадь ледников сократилась на 26% за последние 40 лет



### Чем опасно изменение климата?

В природе все взаимосвязано: небольшое изменение одного компонента приводит к метаморфозам многих других. Вот почему по мере роста температуры на планете мы наблюдаем вызванные этим изменения. Тают ледники, повышается уровень Мирового океана, растет число экстремальных погодных явлений. Природные катаклизмы влекут за собой экономические последствия. С каждым годом ущерб от стихийных бедствий увеличивается.

### Изменение частоты и интенсивности выпадения осадков



~60 млн климатических мигрантов насчитывалось в мире в 2014 году

30-60 млрд рублей составляет ежегодный ущерб от опасных гидрометеорологических явлений на территории России

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

ПРИ ПОВЫШЕНИИ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА 2°C



До 2 млрд возрастет количество людей, пострадавших от стихийных бедствий к 2050 году



2/3 ледников исчезнут к 2060 году, а к 2100-му все ледники окончательно растают



Более 50% жителей Земли потеряют свои жилища из-за изменения уровня мирового океана



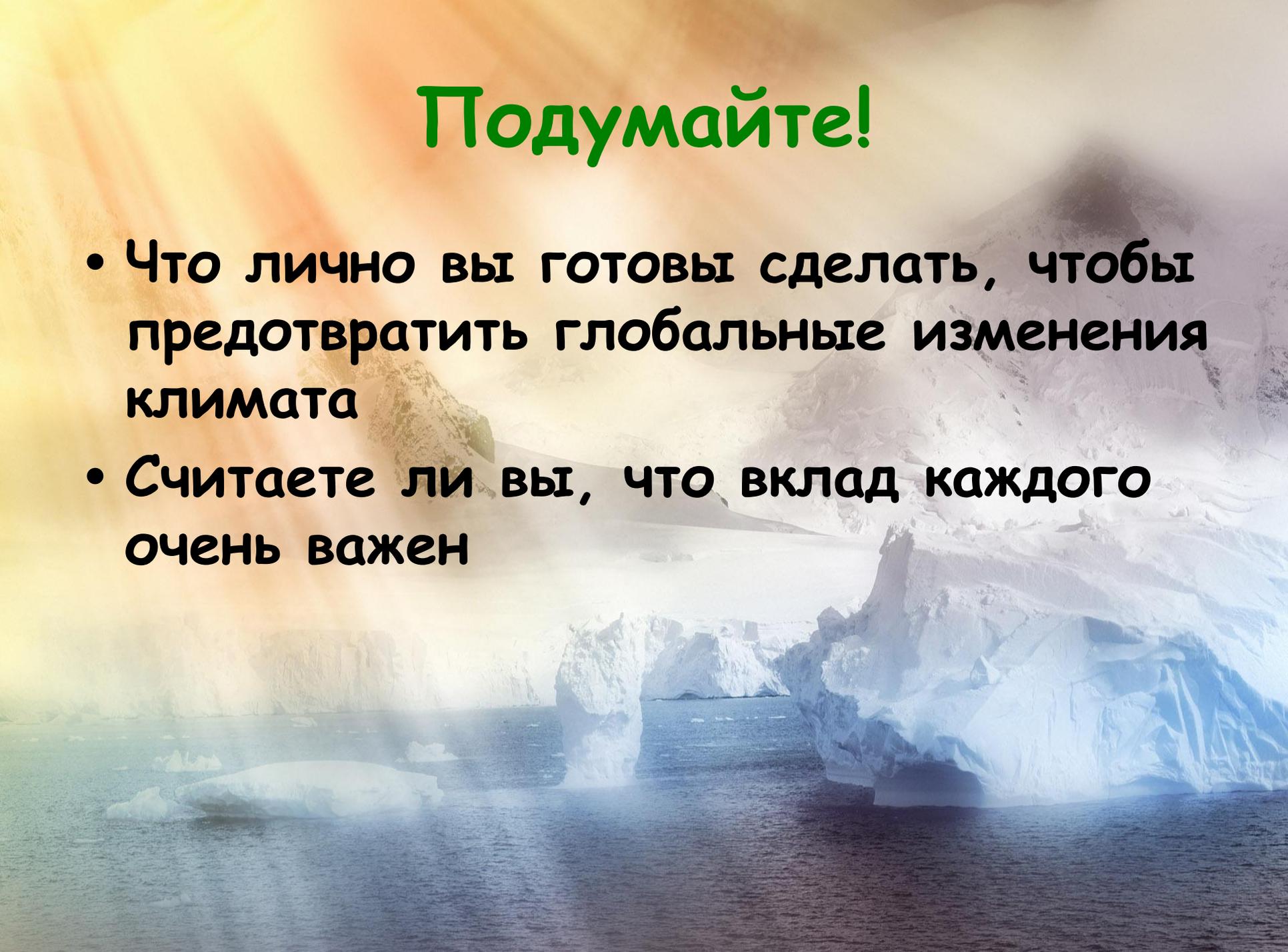
1/8 млрд человек будут жить в условиях дефицита воды



40% видов растений и животных исчезнут, так как не смогут приспособиться к новым условиям

# Подумайте!

- **Что лично вы готовы сделать, чтобы предотвратить глобальные изменения климата**
- **Считаете ли вы, что вклад каждого очень важен**



# Ссылки на источники информации

- Информация о празднике - <https://webplus.info/index.php?page=5&holiday=487&year=2020>
- Инфографика о климате - [https://pro2-bar-s3-cdn-cf5.myportfolio.com/1f15849c2bb533f9cdac46147283d0e6/6a4c22b1b8f214ca11d29983\\_rw\\_3840.jpg?h=795f2bf0de48908fa161c8c059db3425](https://pro2-bar-s3-cdn-cf5.myportfolio.com/1f15849c2bb533f9cdac46147283d0e6/6a4c22b1b8f214ca11d29983_rw_3840.jpg?h=795f2bf0de48908fa161c8c059db3425)
- Фон - <https://cdn.wallpapersafari.com/92/16/DIknrY.jpg>
- Стихотворение - <https://stihi.ru/2006/10/30-51>
- Иллюстрации:
- [https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/198359/pub\\_5e4a1e06fc020165b28c132d\\_5e4a1e81c8b6c1499cb15c34/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/198359/pub_5e4a1e06fc020165b28c132d_5e4a1e81c8b6c1499cb15c34/scale_1200)
- <https://pbs.twimg.com/media/DoOD1hkWkAAAtvcI.jpg:large>
- [https://files.adme.ru/files/news/part\\_226/2265215/15385965-42393960-7a5be4108c9b1fc09e3d778a52e54d2bcbadb32f-1500-1-1580117444-728-a9e3d9a381-1580211326.jpg](https://files.adme.ru/files/news/part_226/2265215/15385965-42393960-7a5be4108c9b1fc09e3d778a52e54d2bcbadb32f-1500-1-1580117444-728-a9e3d9a381-1580211326.jpg)
- [https://versiya.info/uploads/posts/2019-04/1555147660\\_clearingupth.jpg](https://versiya.info/uploads/posts/2019-04/1555147660_clearingupth.jpg)
- <https://24hitech.ru/wp-content/uploads/2018/01/2d36462e98bfd49013b69e8562daf0b3.jpg>