Климат — это устоявшийся режим погоды, свойственный данной географической местности. Или, если говорить проще, то климат — это погода к которой мы привыкли в определенное время года. Не только люди, но и все жители конкретного ареала обитания: птицы, животные, растения, насекомые. Изменения климата влекут за собой негативные последствия для всей планеты.

Серьезность этой проблемы вынуждает весь научный мир говорить о ней. Но мало знать о проблеме, важно ее разрешить. Поэтому каждый год весной отмечается Международный день климата, в 2025 году к празднику присоединятся десятки стран мира.

Сохранение климата — одна из грандиознейших проблем, стоящих сегодня перед человечеством. Глобальное потепление, стихийные бедствия, изменение погодных условий на планете — все это приводит к ухудшению климата Земли и, как следствие, оказывает негативное влияние на продовольственную, жизненную и имущественную безопасность людей, состояние природных ресурсов и сбалансированное развитие государств.

Среди основных проблем, которые приводят к необратимым изменениям климата на планете, — увеличение концентрации парниковых газов в атмосфере.

История праздника началась с опасений и предупреждений метеорологов. В 1992 году в Рио-де-Жанейро был проведен Саммит Земли, на котором присутствовали представители 180 государств, и в его рамках была принята Рамочная конвенция ООН. Она была основана на более ранних декларациях и протоколах, которые регулировали состояние озонового слоя.

В конвенции содержатся основные правила, с помощью которых было решено защищать окружающую среду от воздействия человека. В дальнейшем были подписаны и другие важные документы, призванные стабилизировать климат на планете.

В настоящее время уже более 11 тысяч ученых со всего света подписали «Предупреждение мировых ученых о чрезвычайной климатической ситуации».

Впрочем, глобальные изменения климата на Земле не в новинку. История нашей планеты насчитывает не один период наступления и отступления льдов. Однако, древние свидетельства, найденные в океанических, ледниковых и лавовых отложениях, свидетельствуют о том, что в наше время подобные сдвиги в климате происходят значительно быстрее, чем раньше.