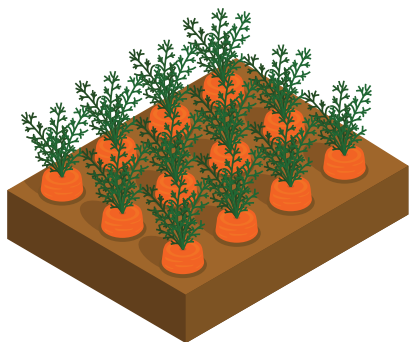


Сельское хозяйство



Растения, которые мы выращиваем, чтобы обеспечить себя едой, требуют определённых условий, среди которых особенно важно достаточное количество тепла и влаги. Изменение климата может как положительно, так и отрицательно влиять на выращивание урожая.

В северных регионах, где температура обычно довольно низкая, потепление поможет получить больше урожая. А вот в южных, где и так тепло, жаркая погода и засуха могут повредить растениям. Также повредить сельскому хозяйству могут наводнения и сильные штормы.

Энергия



Глобальное изменение климата влияет на то, сколько энергии нам нужно и когда. При высокой температуре многим людям необходимо использовать кондиционеры, которые потребляют большое количество электричества.

Однако другим понадобится меньше энергии для отопления зданий в холодное время года, так как холода становятся не такими сильными, как раньше. Изменение климата также может затруднять производство энергии с помощью гидроэлектростанций, так как меняется режим выпадения осадков, и напора воды может не хватать.

Водоснабжение



Изменение климата влияет на то, где, когда и сколько воды доступно людям для их нужд. Во многих частях мира люди постоянно испытывают трудности с пресной водой, а глобальное потепление лишь усугубляет проблему.

Повышение температуры, изменение режима выпадения осадков, засухи влияют на количество воды в озёрах, реках и ручьях, а также на количество воды, которая просачивается в землю, чтобы пополнить грунтовые воды. Уменьшение снежного покрова гор и раннее таяние снега сокращает количество воды в горных реках.

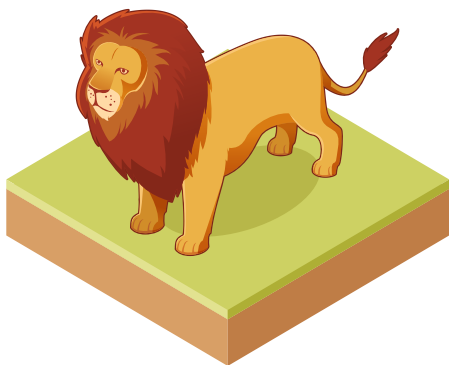
Здоровье



Тепловые волны, сильные штормы, загрязнение воздуха и заболевания, связанные с особенностями климата, уже угрожают здоровью людей в самых разных уголках мира. Угроза здоровью увеличивается с изменением климата. Особенно подвержены риску дети и пожилые люди, бедняки и инвалиды, а также те, кто живёт в прибрежных зонах и больших городах. С каждым годом становится больше людей, страдающих от тепловых судорог, тепловых ударов, астмы, скачков давления и других сердечно-сосудистых заболеваний.

Тысячи людей погибают во время ураганов, торнадо, землетрясений и наводнений. Кроме того, жара способствует распространению инфекционных заболеваний, переносимых насекомыми. Однако количество болезней, связанных с экстремальным холодом, таких как переохлаждение и обморожение, может сократиться.

Растения, животные и экосистемы



Большинство растений и животных приспособлены к особым климатическим условиям. Любое изменение оказывает влияние на отдельные виды и экосистему в целом. Некоторые виды уже начинают мигрировать из мест, где становится слишком жарко, в более прохладные. Нарушение циклов выпадения осадков, засухи, ураганы и изменение уровня моря сбивают привычные ритмы миграции и меняют жизненные циклы растений и животных.

Например, из-за более высоких температур многие растения начинают расти и цвести раньше. Некоторые животные рано просыпаются от спячки или мигрируют в разное время. Изменение циркуляции вод и увеличение температуры могут привести и к гибели рыбы: в теплой воде активнее развиваются водные паразиты и болезнетворные микроорганизмы. Исчезновение видов нарушает пищевые цепочки и приводит к сокращению биоразнообразия.

Потеря земель



С повышением температуры воздуха теплеет и вода в океане. Тёплая вода занимает больший объём, чем холодная, что приводит к повышению уровня моря. Уровень моря также повышается в результате таяния ледников.

Повышение уровня моря представляет угрозу для людей, которые живут в прибрежных зонах. Частые наводнения затапливают и смывают значительные площади земли и построек. Повышение уровня моря может также повредить важным прибрежным экосистемам, таким как мангровые леса и коралловые рифы.

Таяние многолетней мерзлоты также приводит к затоплению земель, на которых построены здания, дороги, трубопроводы и другие важные сооружения.