



Природа веками накапливала свои богатства, в результате чего человечество получило право на комфортное существование. Однако процесс образования происходил в результате многих тысячелетий, а на потребление нужно гораздо меньше времени. Человеческая жизнедеятельность вызвала множество проблем, которые грозят уничтожением человечества.

Наша планета обеспечена хорошей защитой от внешних воздействий из космоса, имеет свою газовую оболочку, благодаря чему существует все живое. Эта оболочка называется атмосферой. Она защищает от ультрафиолетовых лучей, но помимо этого должна помогать выводить в космос образующиеся газы. Однако нарушение состава атмосферы приводит к нарушению этой функции, вследствие чего земные газы задерживаются в атмосфере, образуя пленку. Образующийся эффект получил название «парникового эффекта», поскольку земное излучение задерживается и способствует его накоплению Землей. Чтобы было проще представить себе этот процесс, можно представить себе теплицу, в которой температура больше, чем снаружи. Аналогичная ситуация происходит и с Землей. Парниковый эффект — это одно из составляющих понятия глобального потепления. Создание парникового эффекта непосредственно связано с увеличением концентрации углекислого газа в атмосфере. Однако у парникового эффекта имеются и положительные аспекты. По мнению ученых, именно явление парникового эффекта сделало возможным возникновение жизни на Земле. Тогда активная деятельность вулканов вызвало накопление углекислого газа и водяных паров, что подогрело поверхность Мирового океана и создало благоприятные условия для зарождения жизнедеятельности.