**Все про вуглекислий газ**

**Карбон**– елемент, який зустрічається повсюдно у світі та в кожній живій істоті. Кисень – ще один елемент, який міститься у повітрі, котрим ми дихаємо. Коли карбон і кисень зв’язуються разом, вони утворюють безбарвний газ без запаху. Цей газ називається вуглекислим. Це парниковий газ, здатний утримувати тепло. Щоразу, коли ми спалюємо викопне паливо, наприклад, вугілля, нафту або природний газ, чи то для поїздок на автомобілях, чи то для виробництва електроенергії або продуктів, ми виробляємо ще й вуглекислий газ.

Атмосфера Землі — не єдине місце, де міститься карбон. Велика у великій кількісті карбону присутний в океані, а також у рослинах, ґрунтах, покладах вугілля, нафти та природного газу глибоко під землею. Кругообіг карбону на Землі здійснюється природний чином.

У наш час люди, спалюючи викопне паливо, додають карбон (у формі вуглекислого газу) в атмосферу швидше, ніж його можна видалити природним шляхом. Тому кількість вуглекислого газу в атмосфері зростає, що спричиняє глобальні зміни клімату.