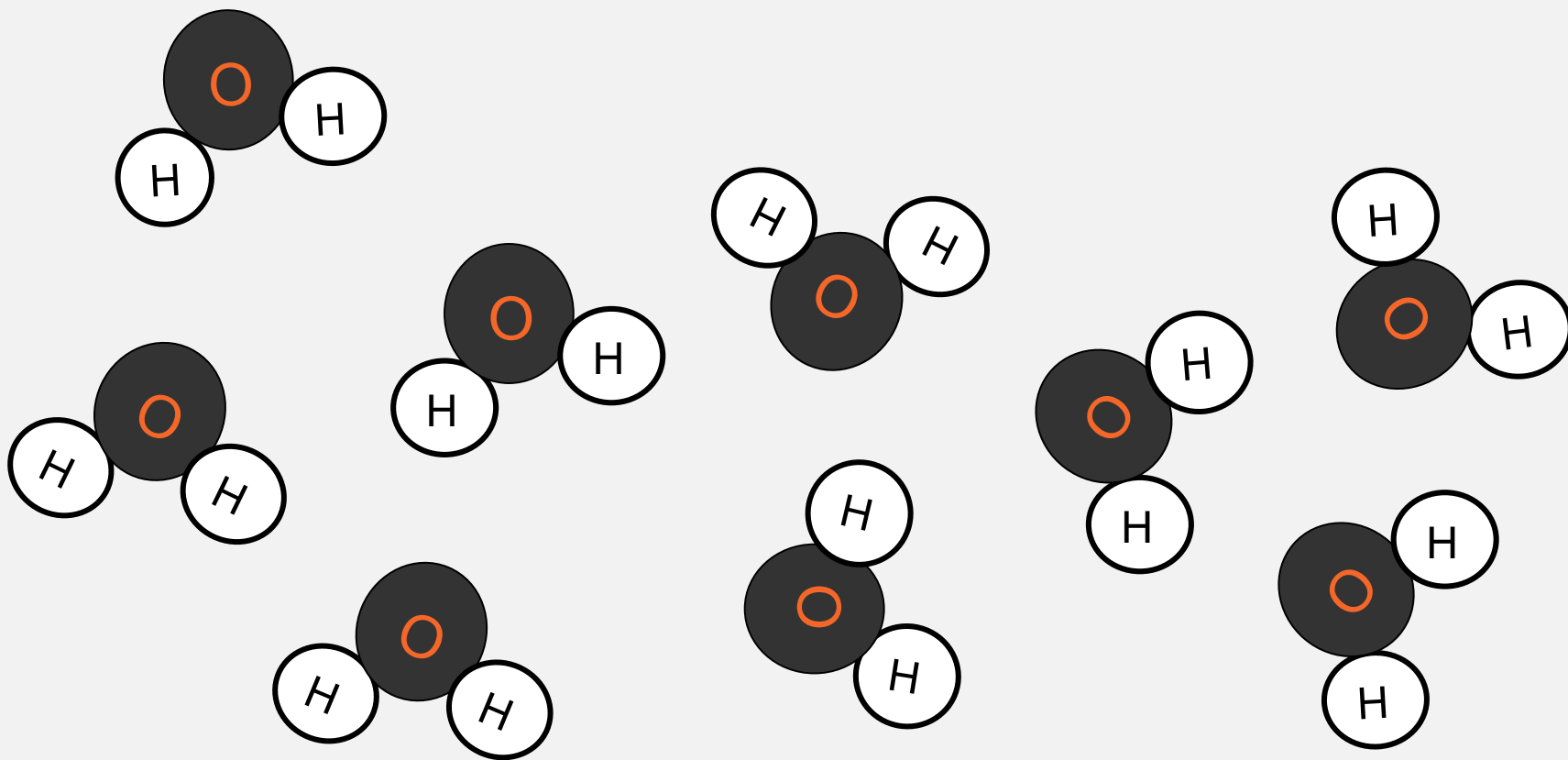


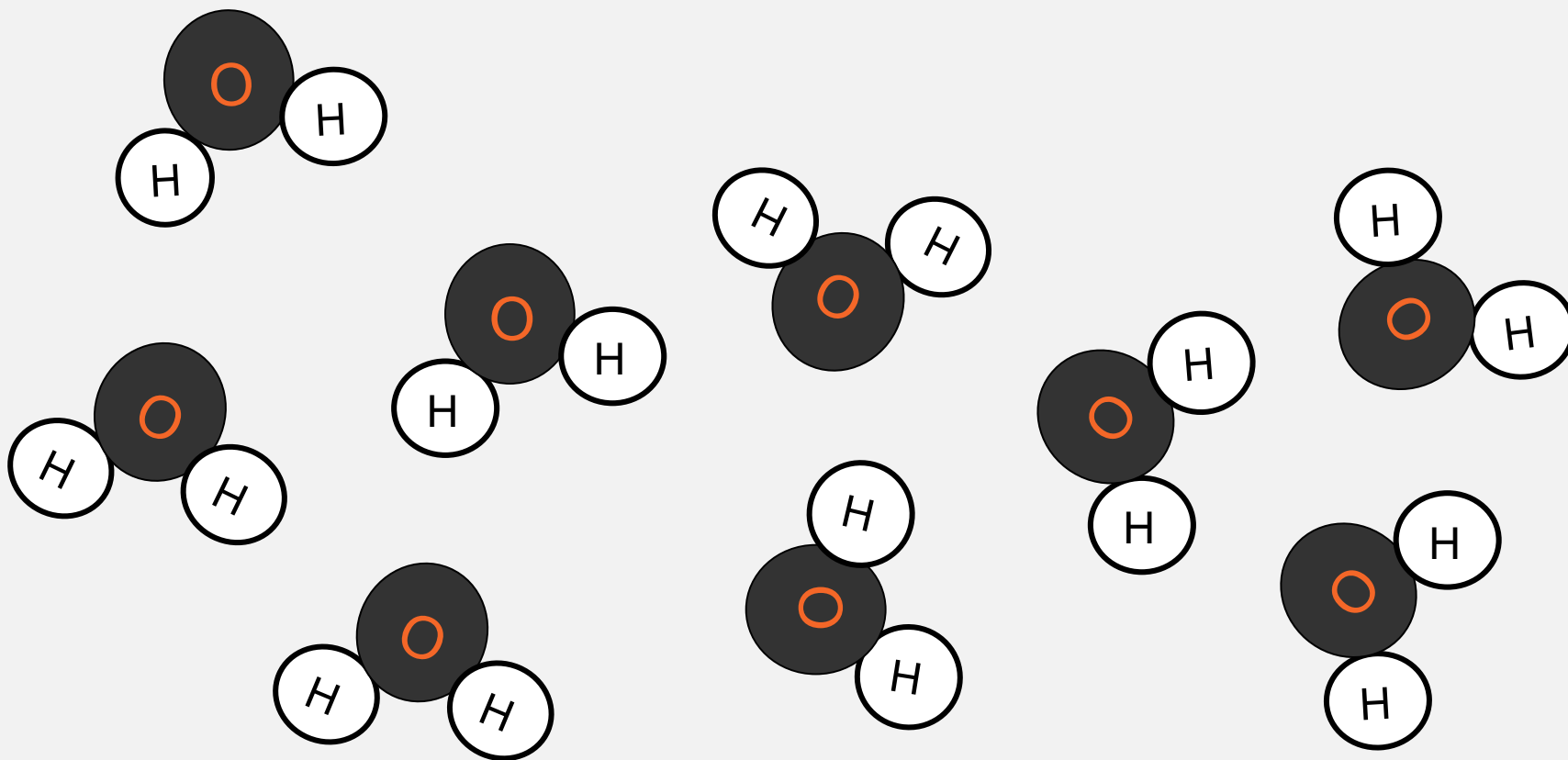
# **Вещества, молекулы, атомы, элементы**

**Просматривая презентацию,  
отвечайте самостоятельно на  
все вопросы по каждому  
слайду, а потом проверяйте  
свои ответы**

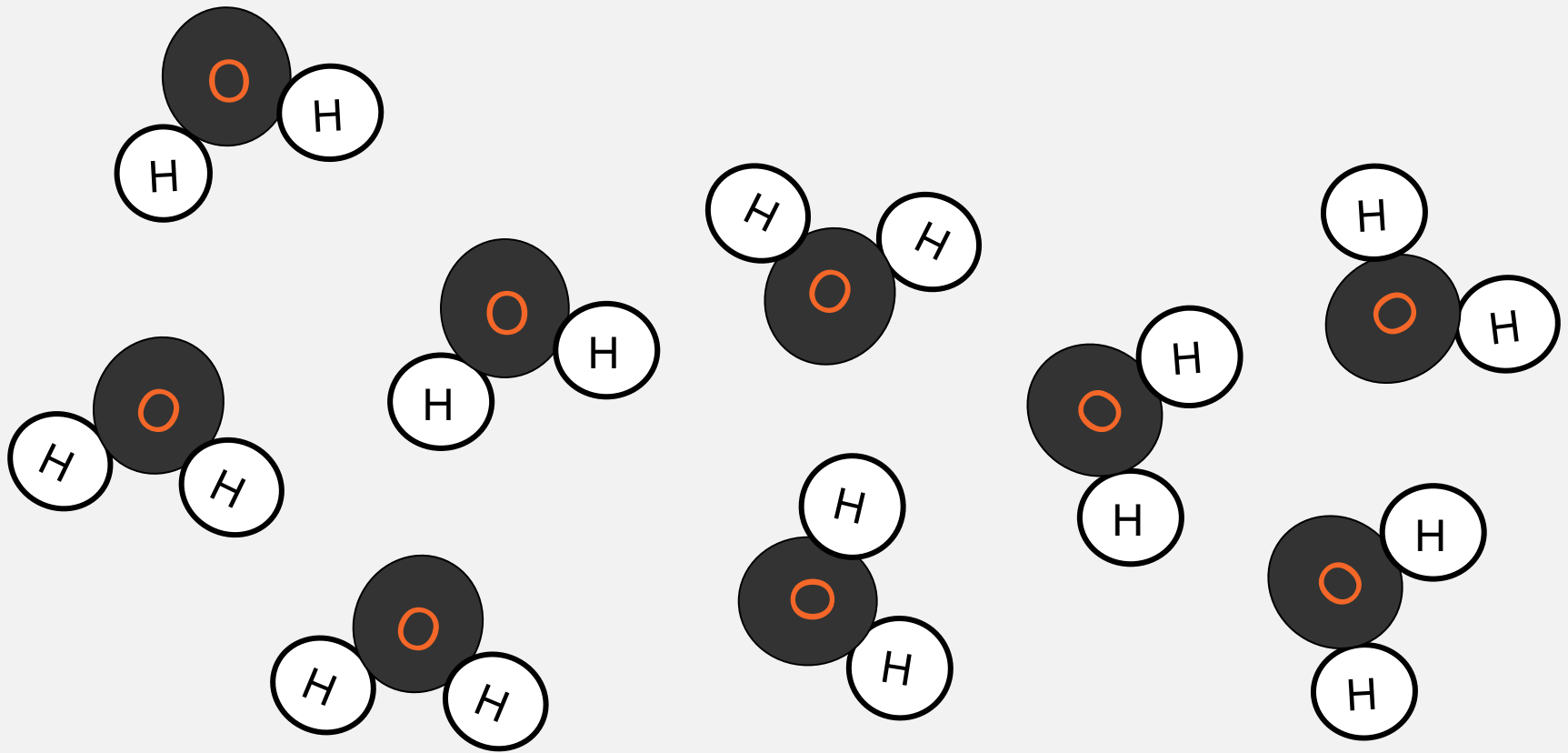
# Сколько молекул здесь изображено?



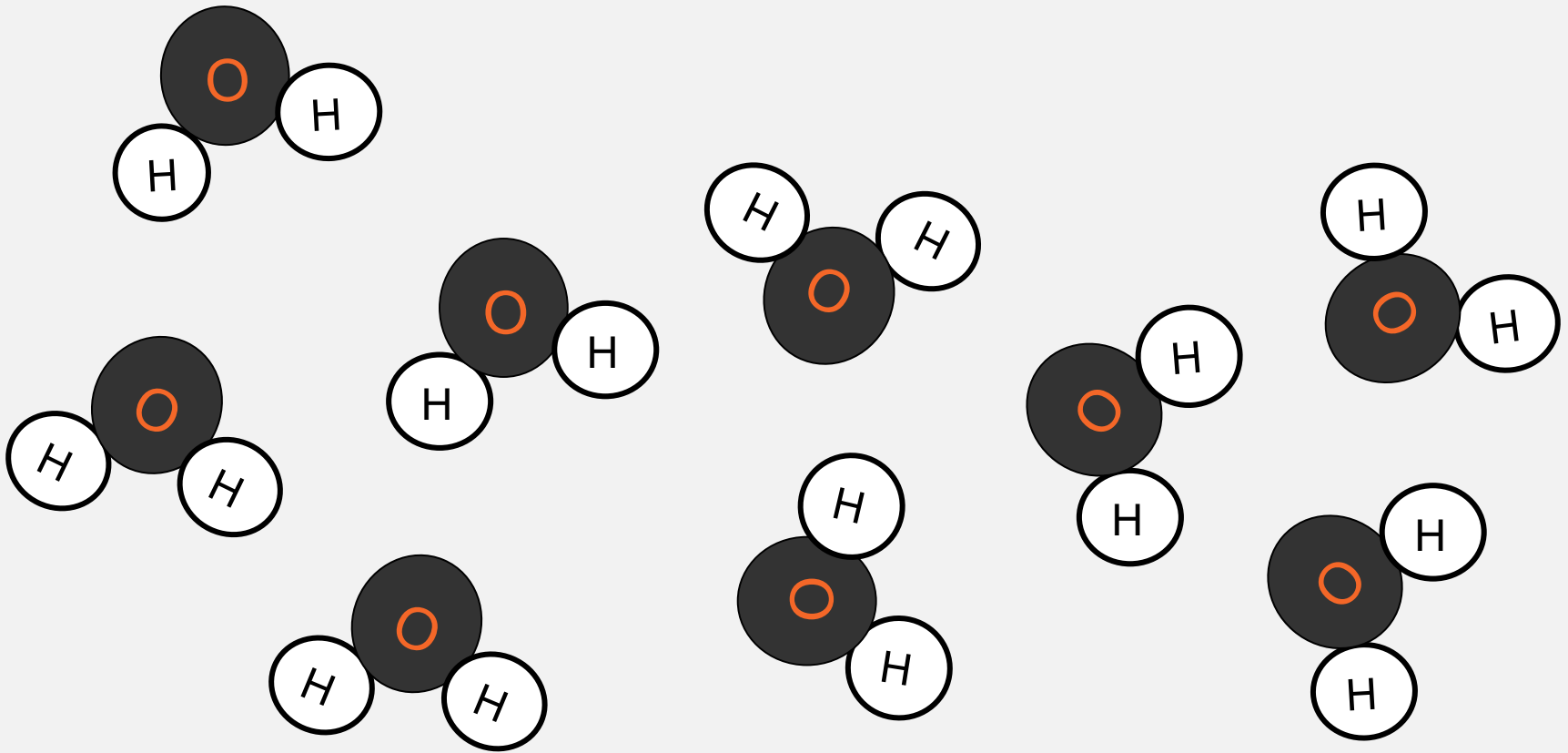
На рисунке показано 9 молекул.



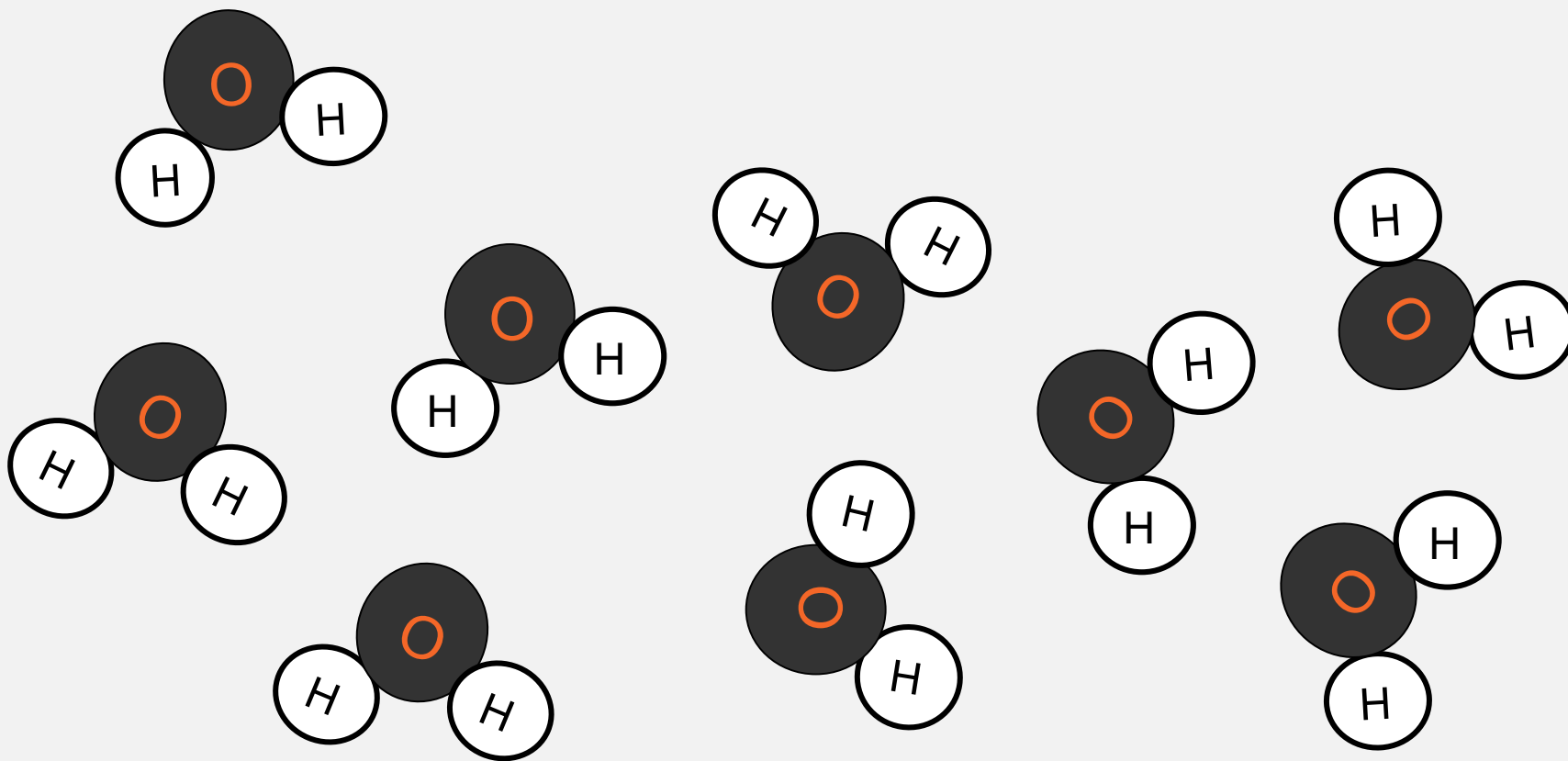
# Сколько атомов изображено?



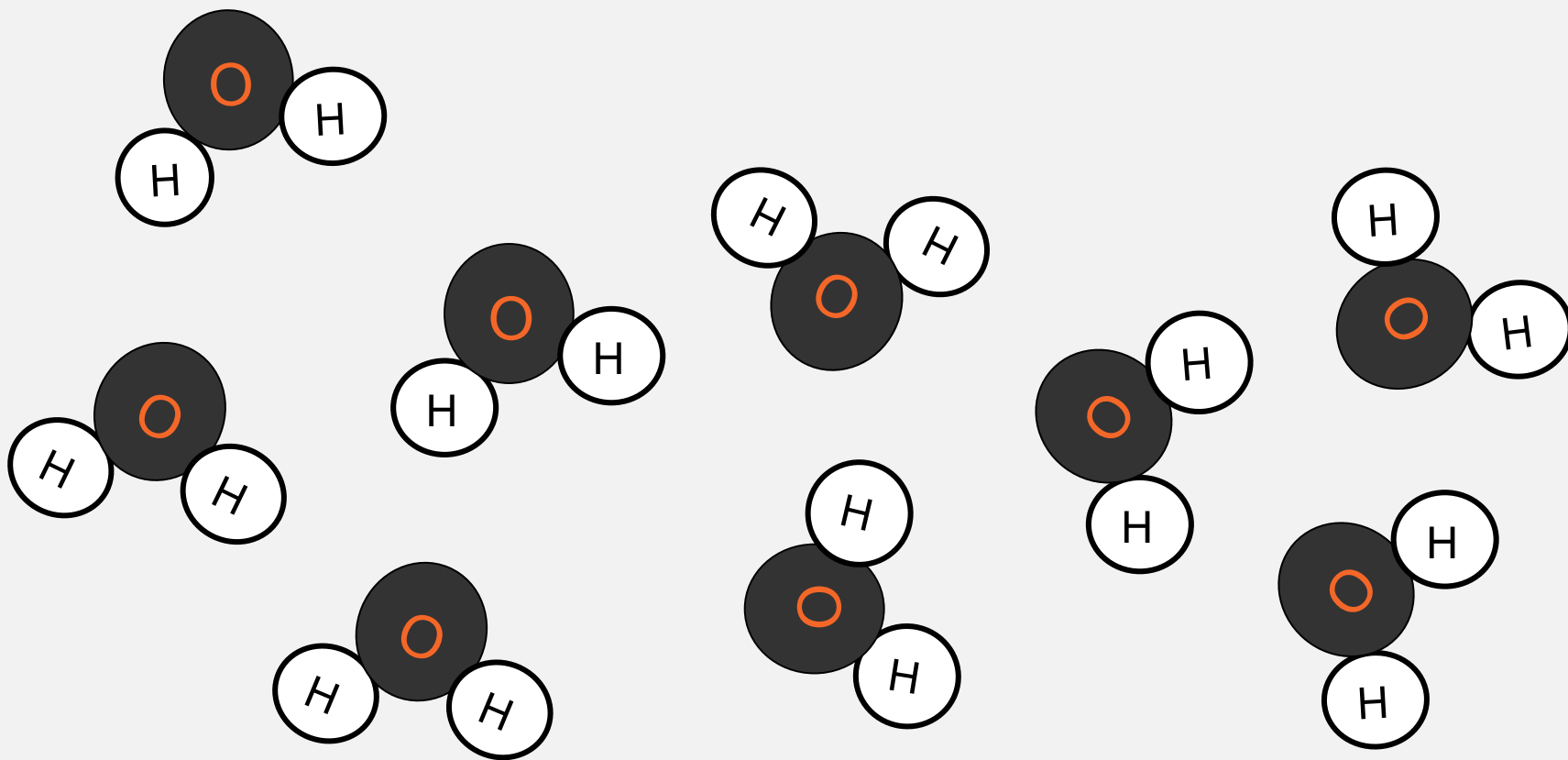
**В каждой молекуле по три атома.  
Всего – 27.**



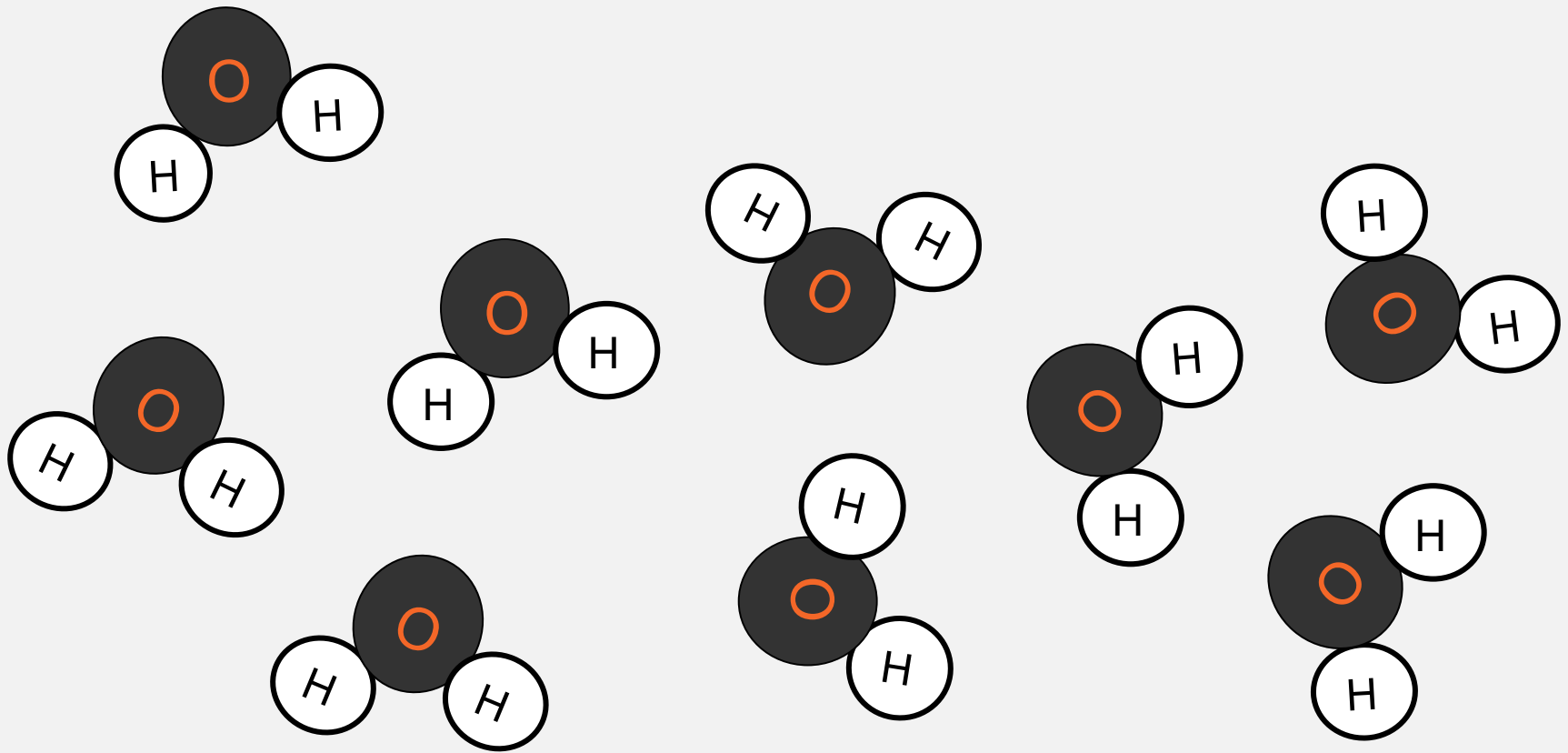
**Сколько элементов изображено?  
Какие это элементы?**



**На рисунке 2 элемента (вида атомов):  
Н – водород, О – кислород.**

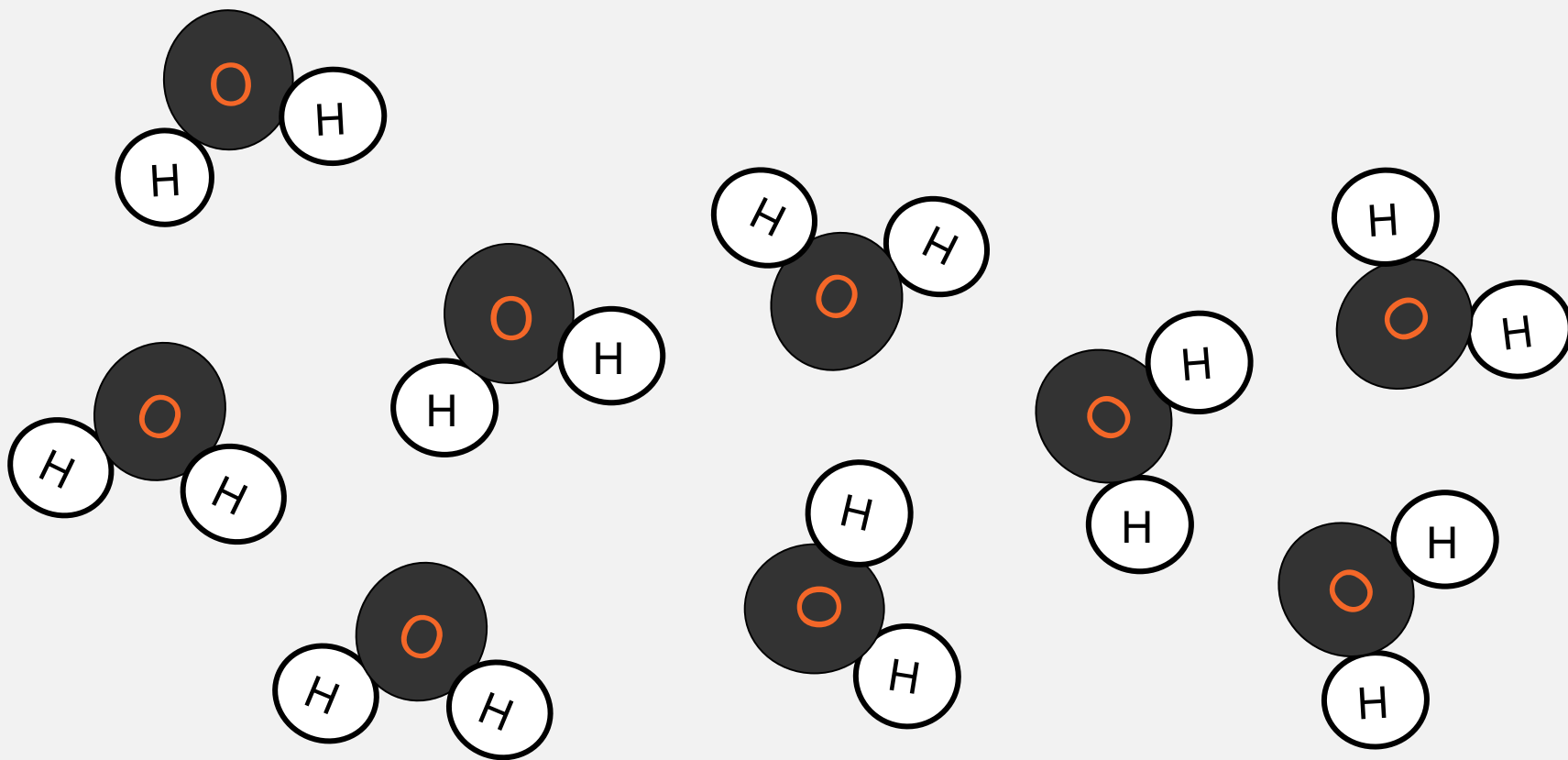


# Какое вещество показано?

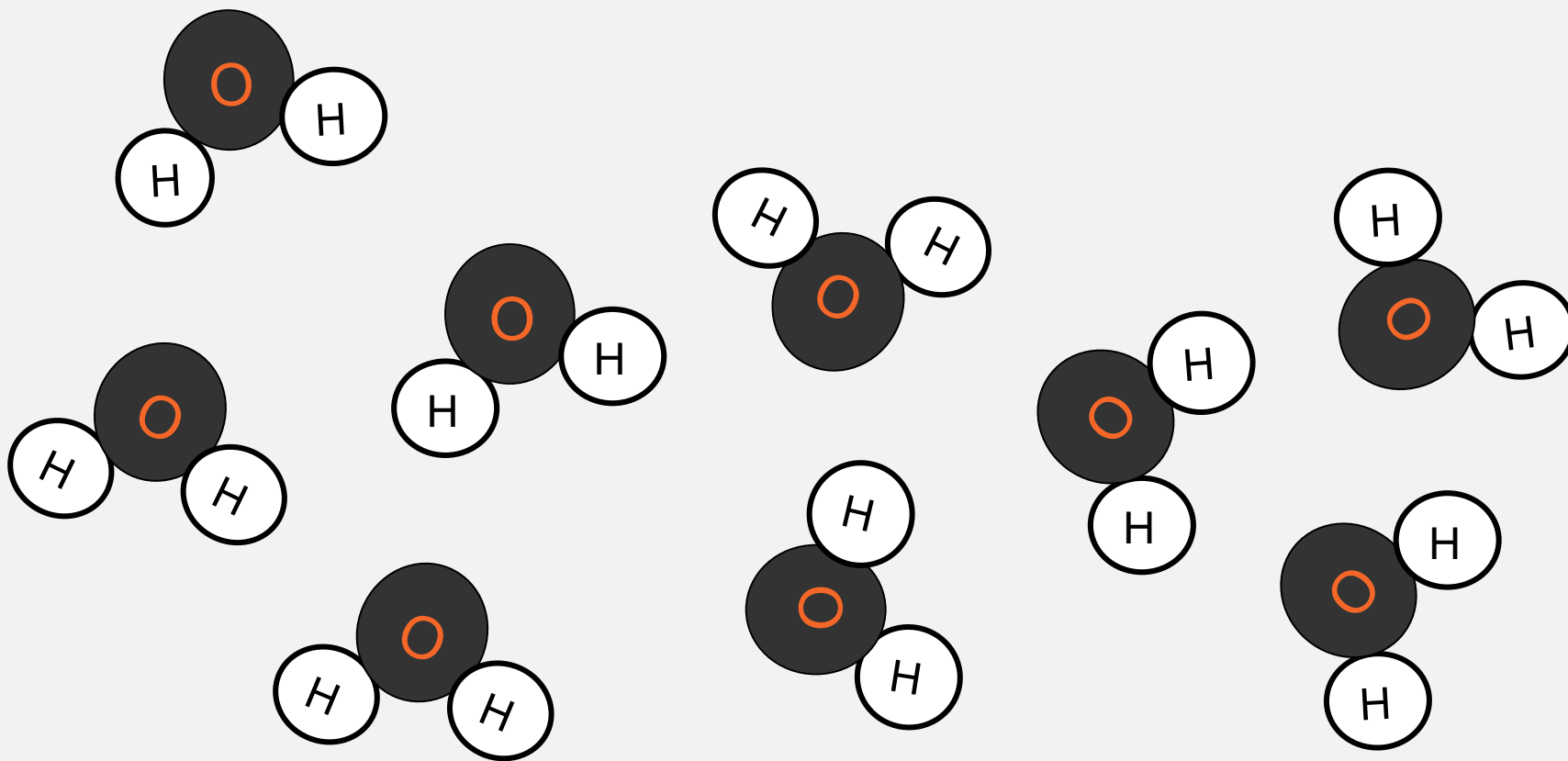




**На рисунке показаны 9 молекул воды.**



**Это вещество органическое  
или неорганическое?**



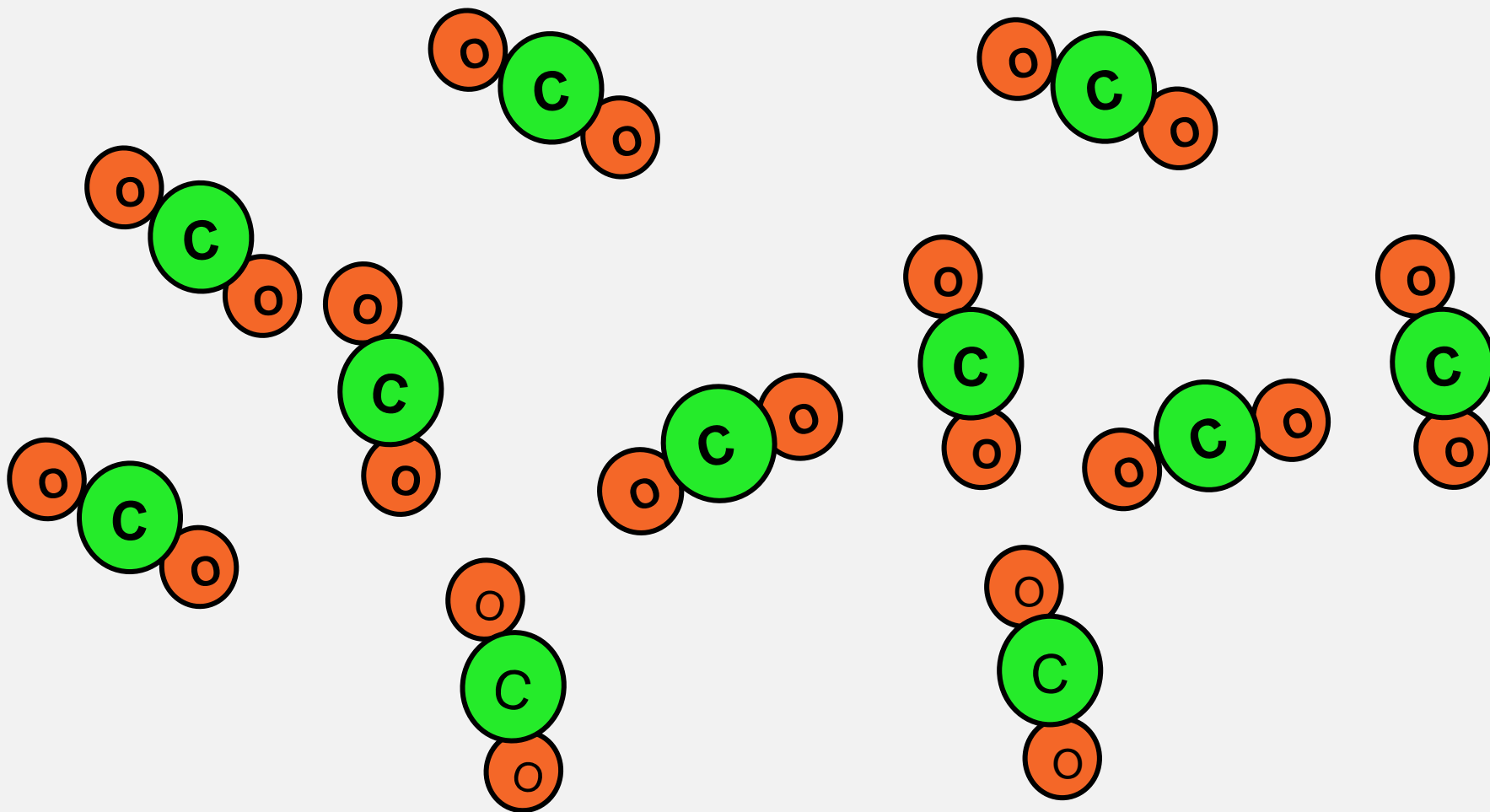
**Вода – неорганическое вещество.**

**В молекуле воды нет атомов  
элемента С (углерода)**

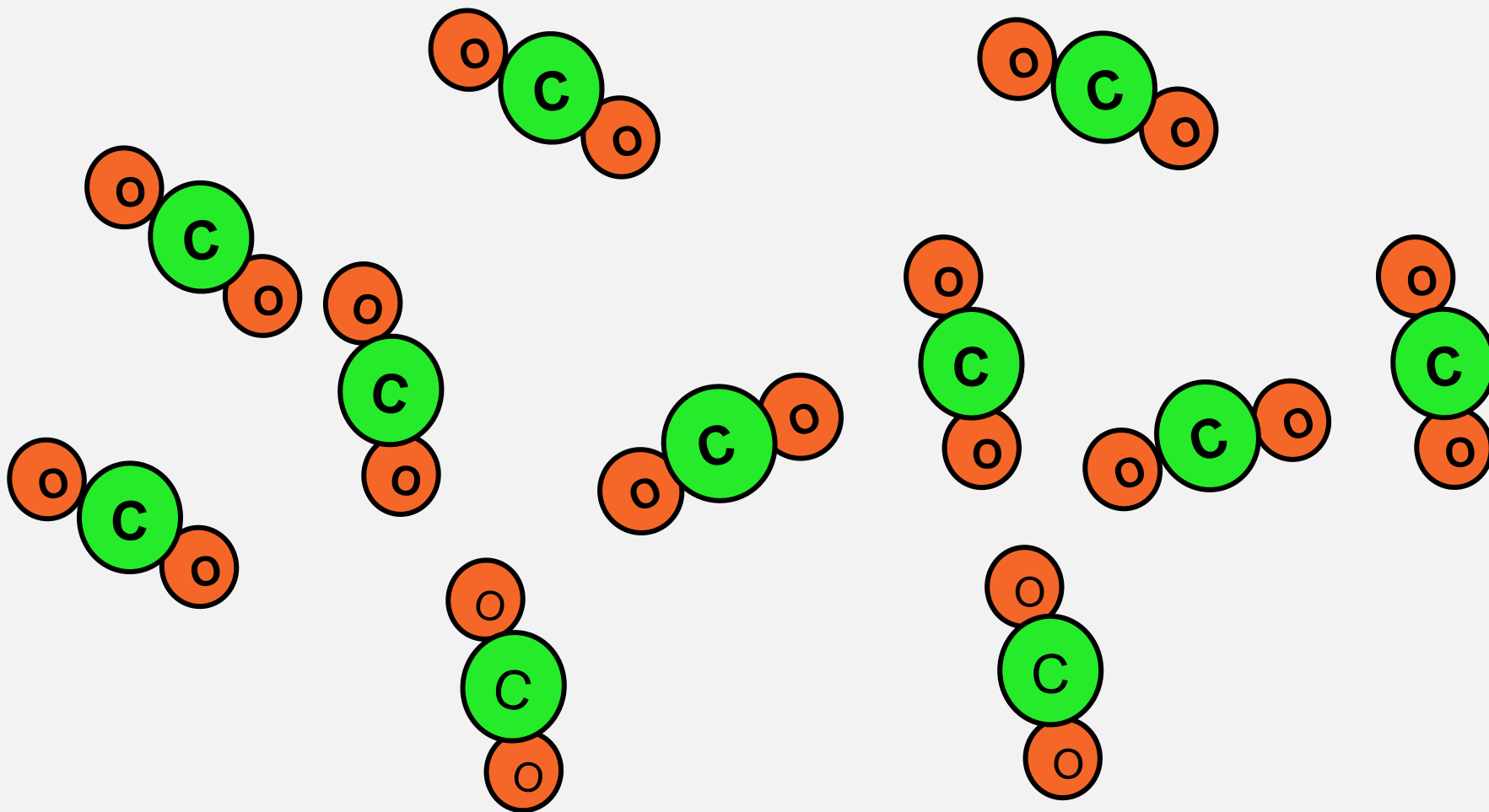
**и в ней всего 3 атома.**



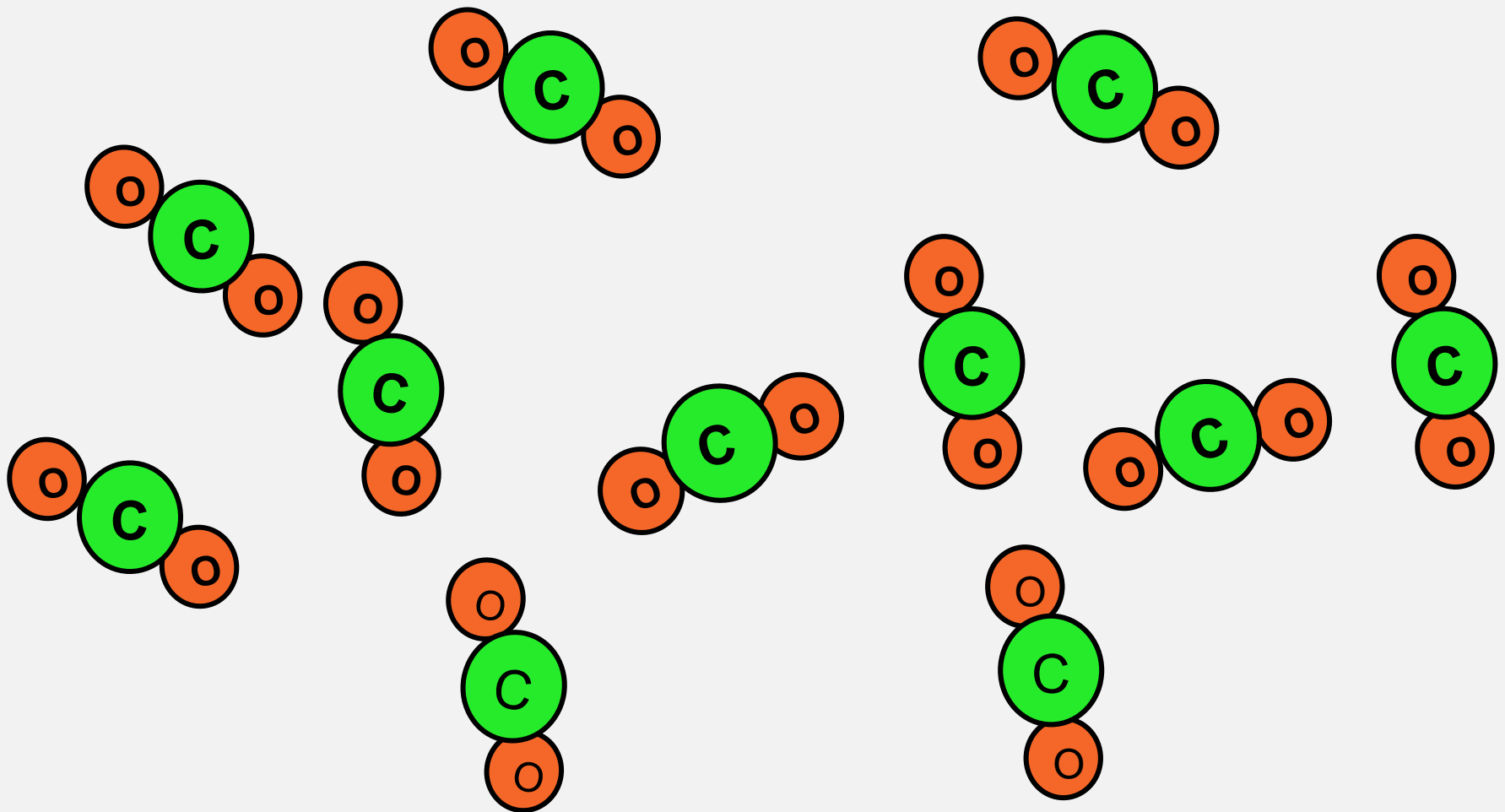
Сколько молекул здесь изображено?



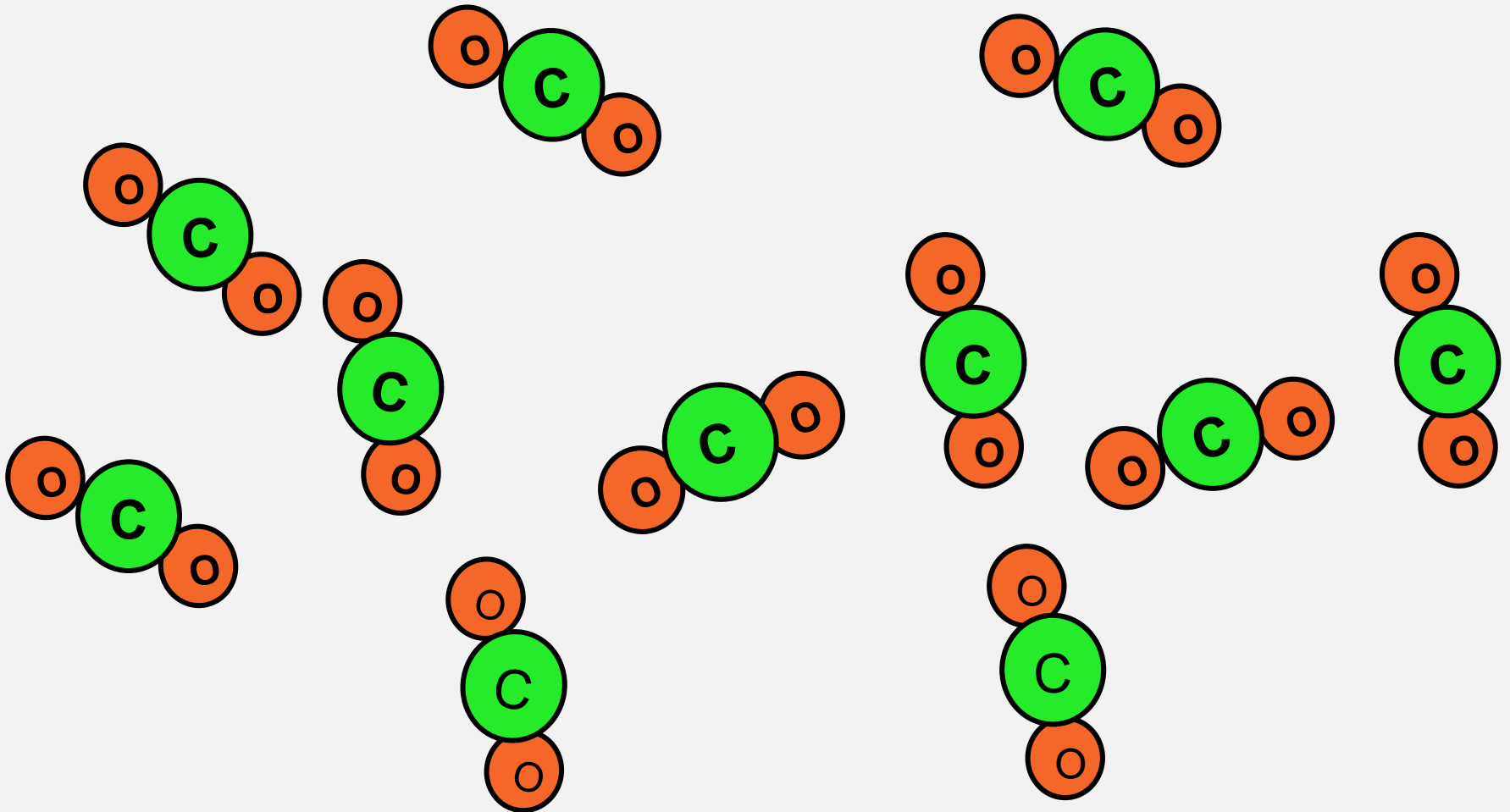
На рисунке 11 молекул.



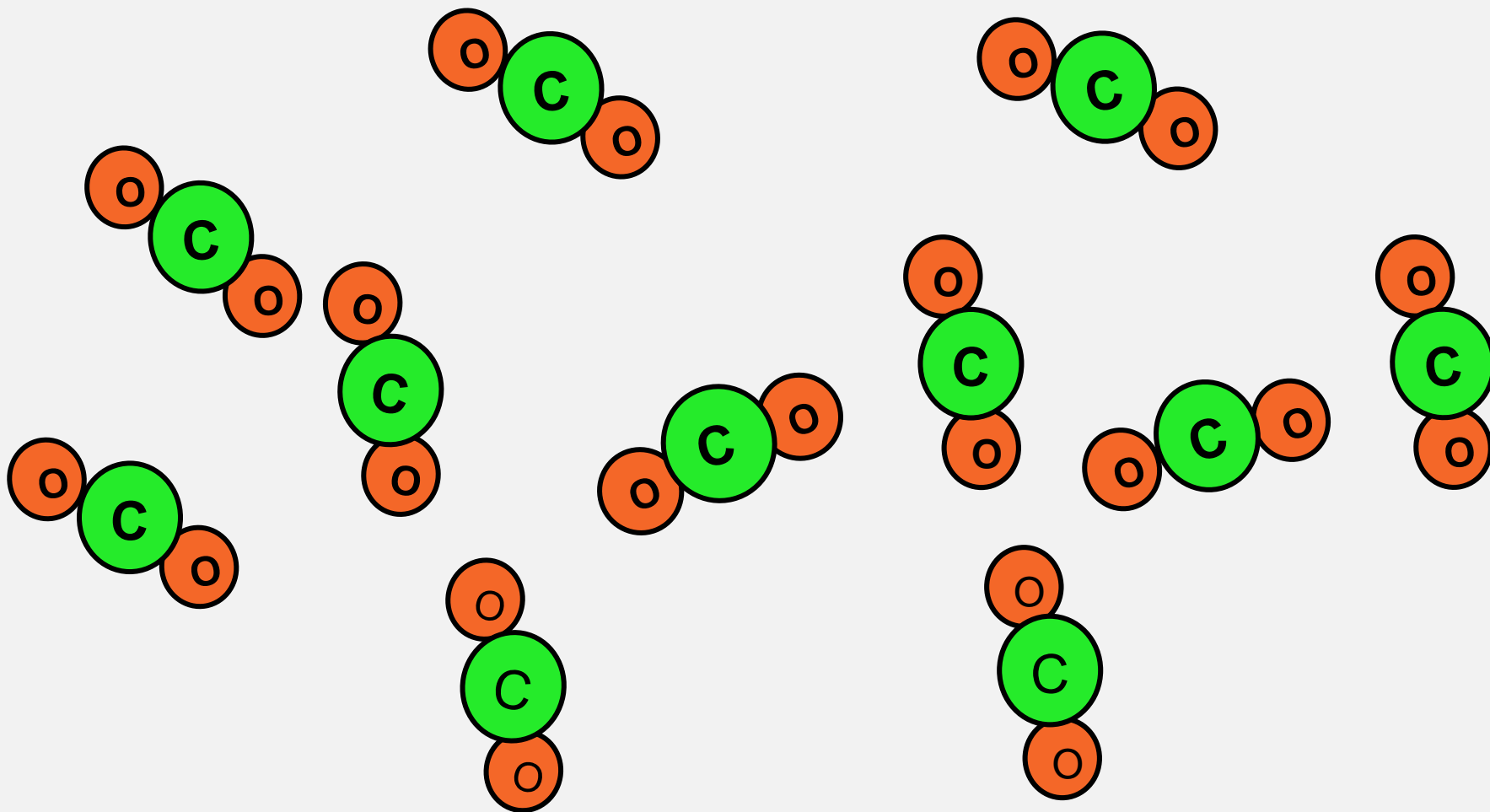
Сколько атомов изображено?



**В каждой молекуле по три атома.  
Всего 33 атома.**

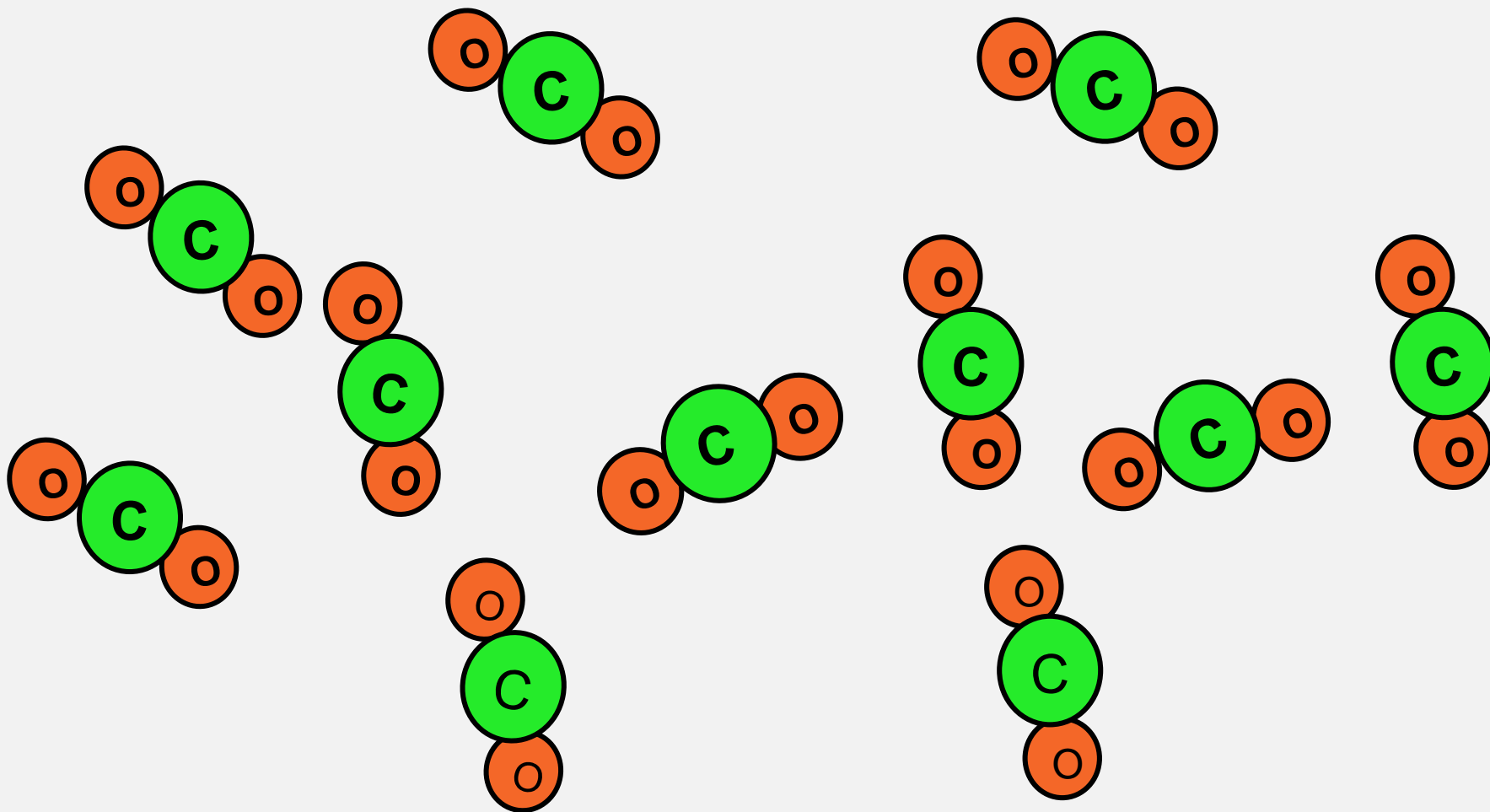


**Сколько элементов изображено?  
Какие это элементы?**

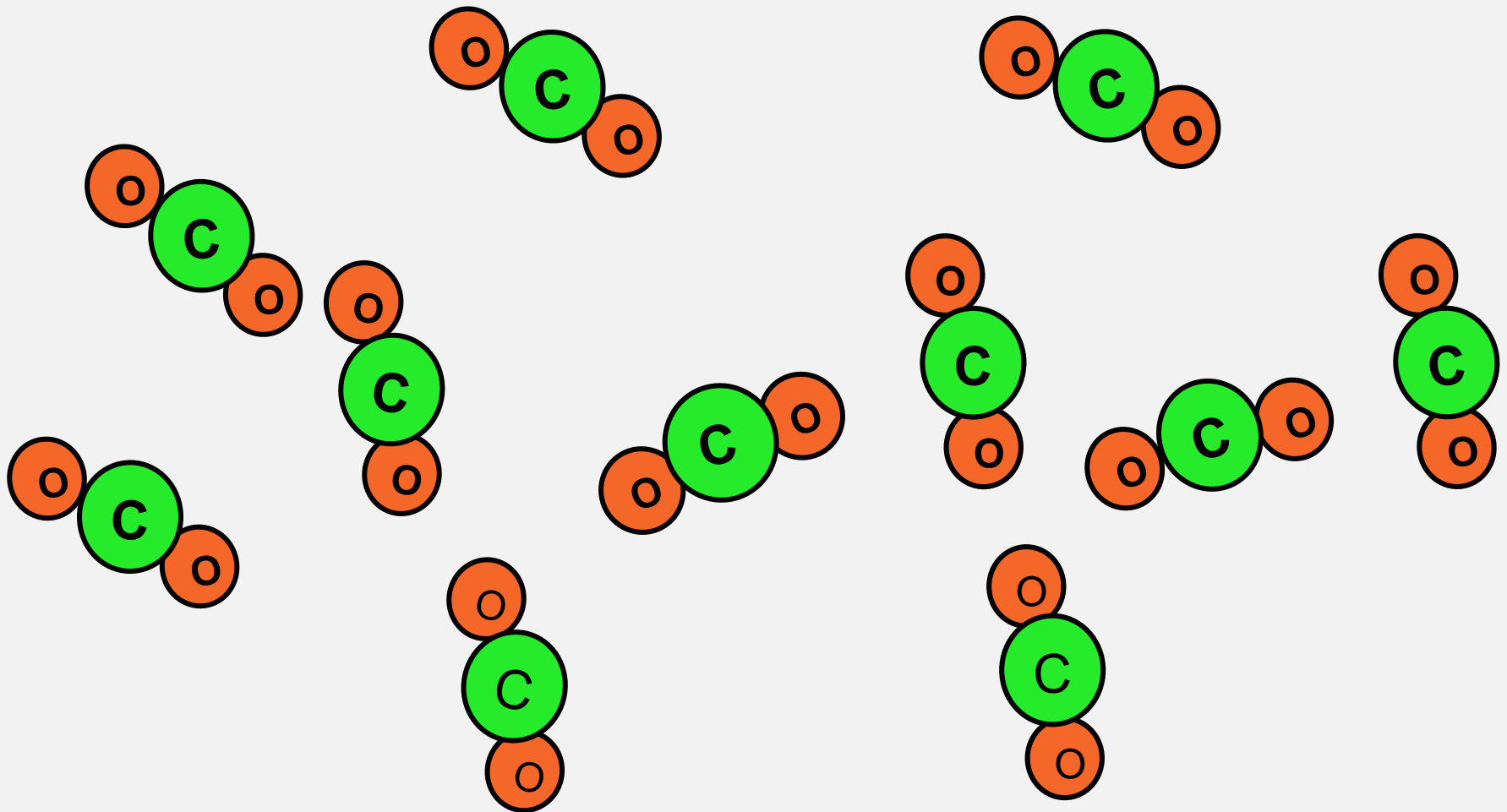




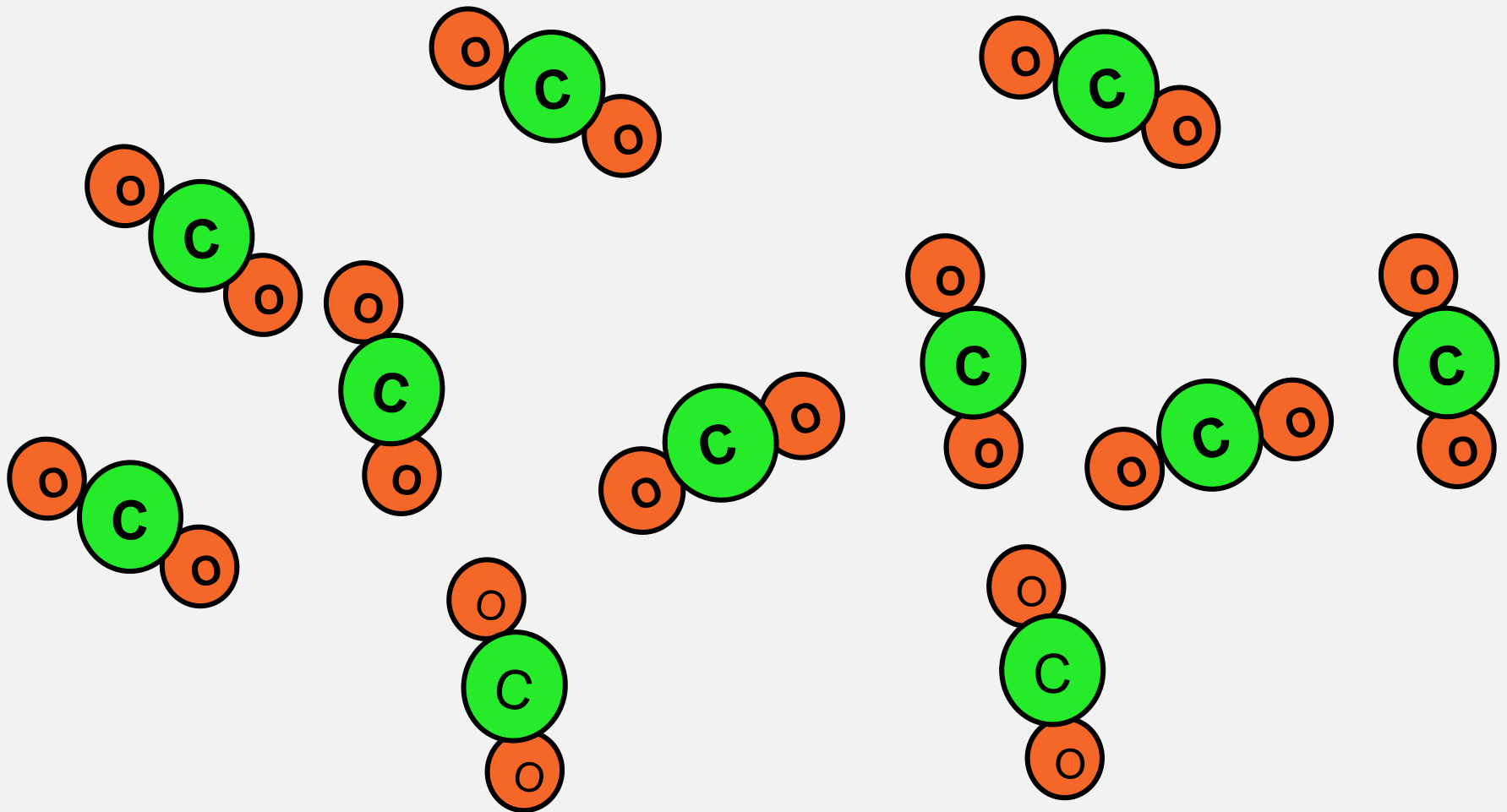
На рисунке 2 элемента (вида атомов):  
С – углерод, О – кислород.



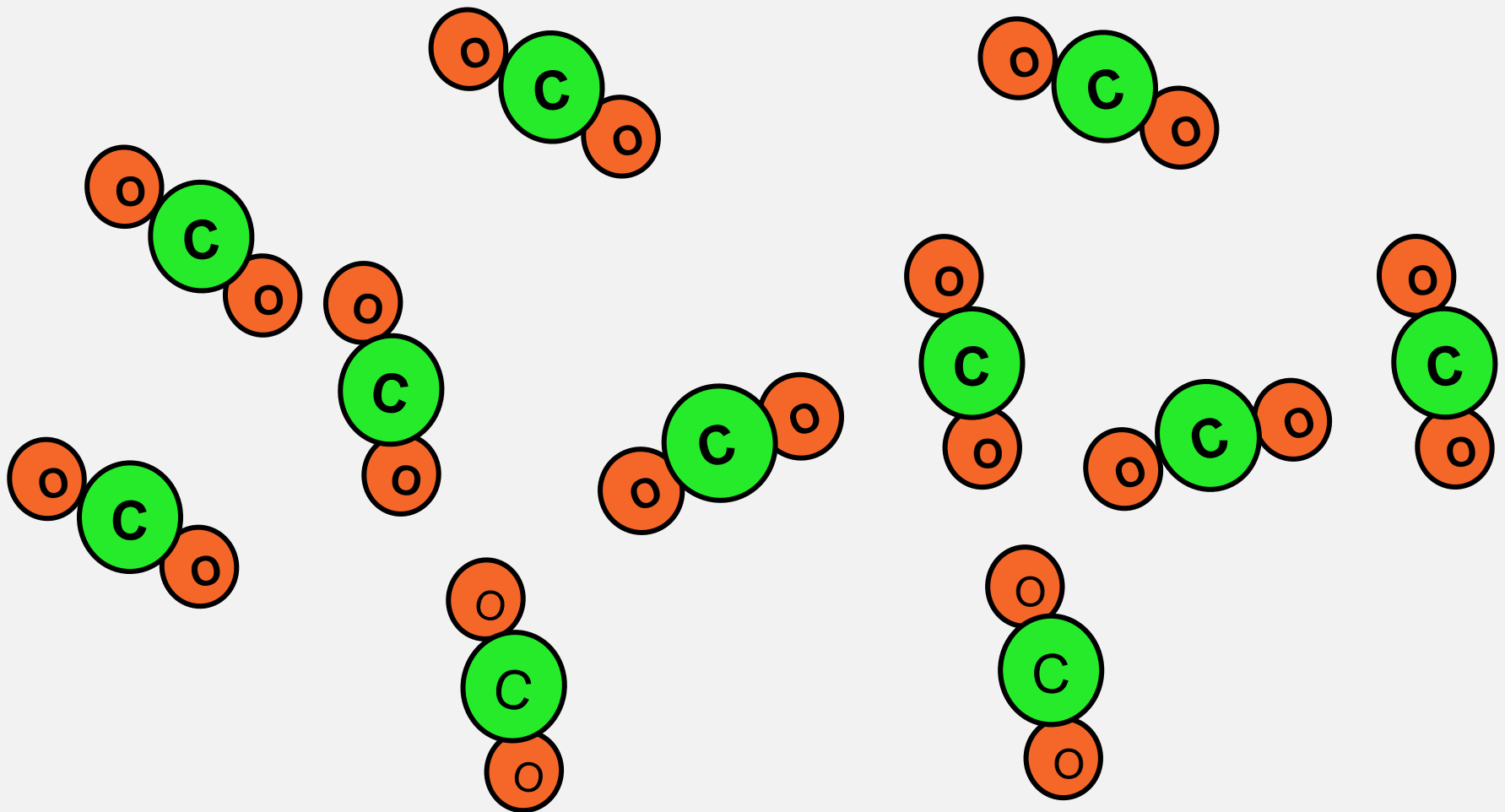
Какое вещество показано?



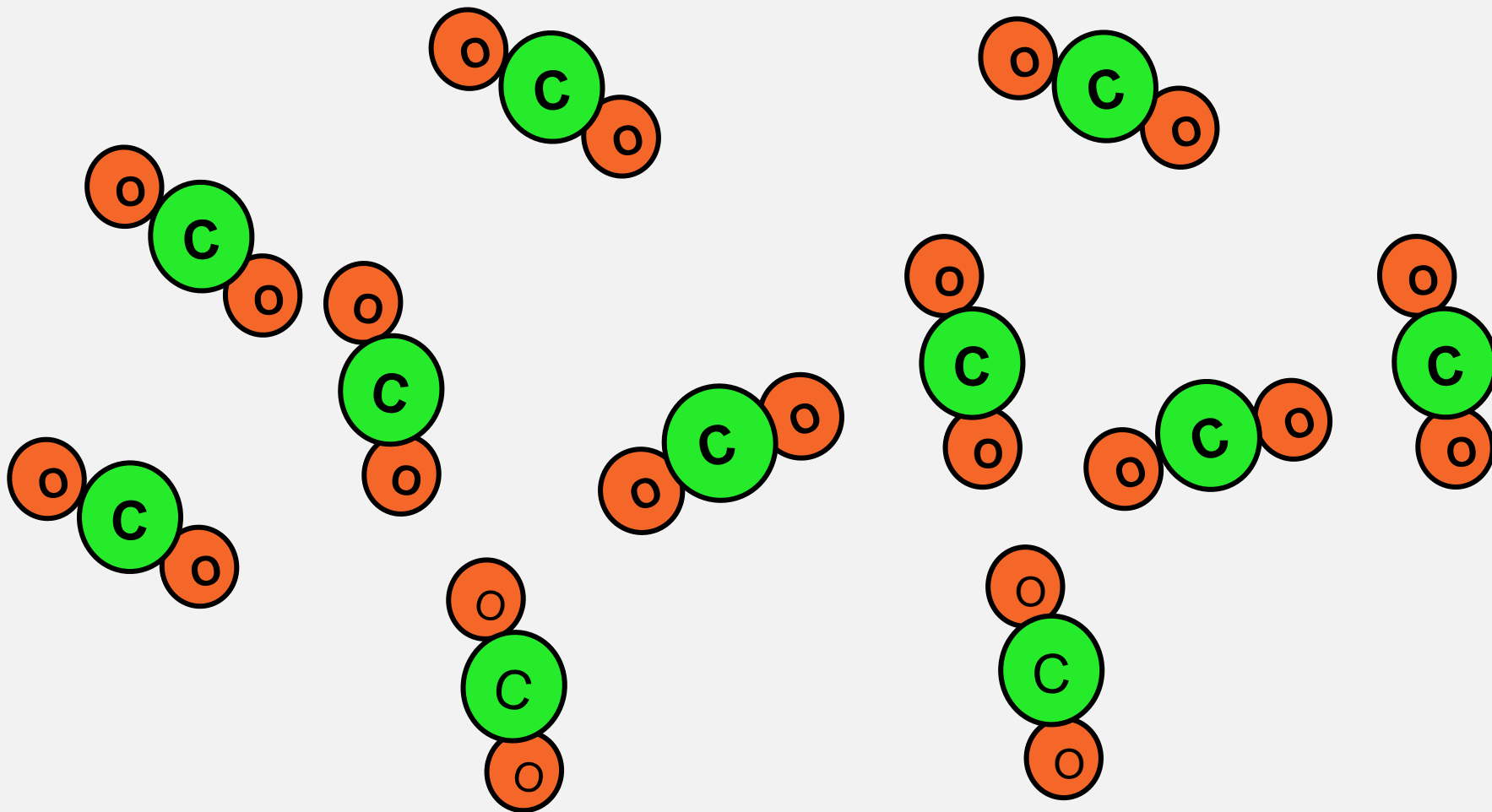
**Это вещество – углекислый газ.**



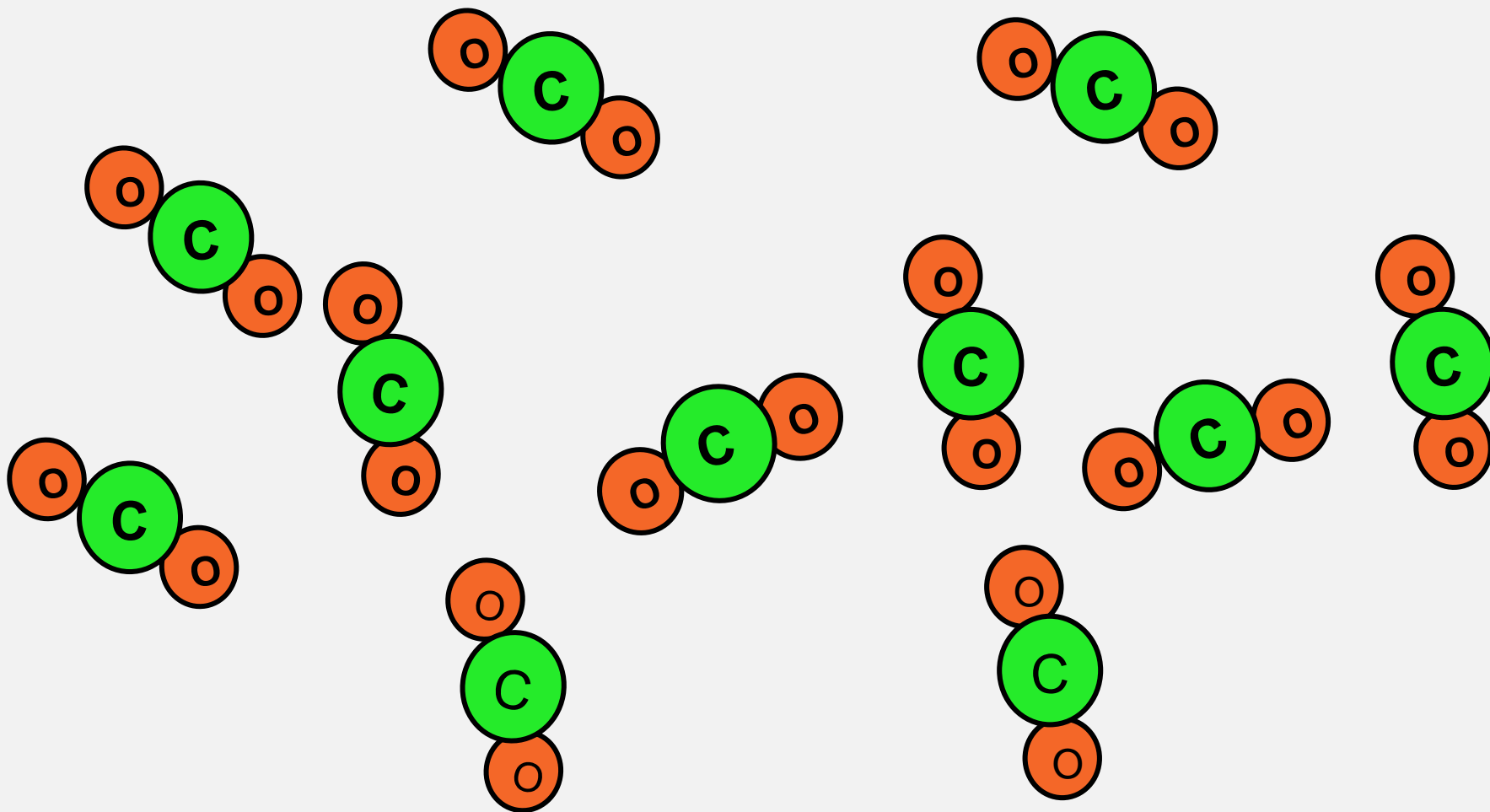
**Это вещество органическое  
или неорганическое?**



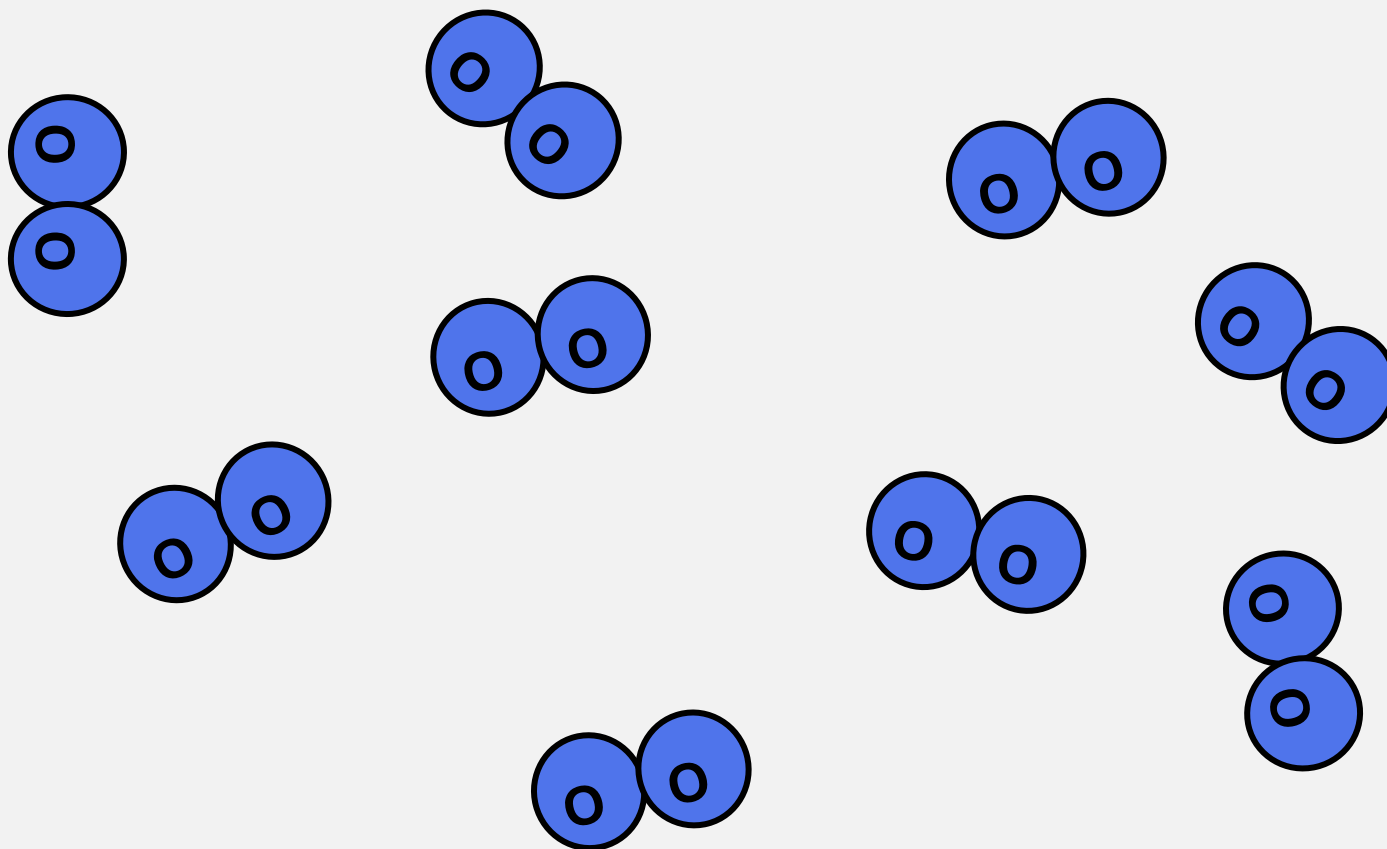
**Углекислый газ – неорганическое  
вещество. В молекуле углекислого газа  
только 1 атом элемента С (углерода)  
и в ней всего 3 атома.**



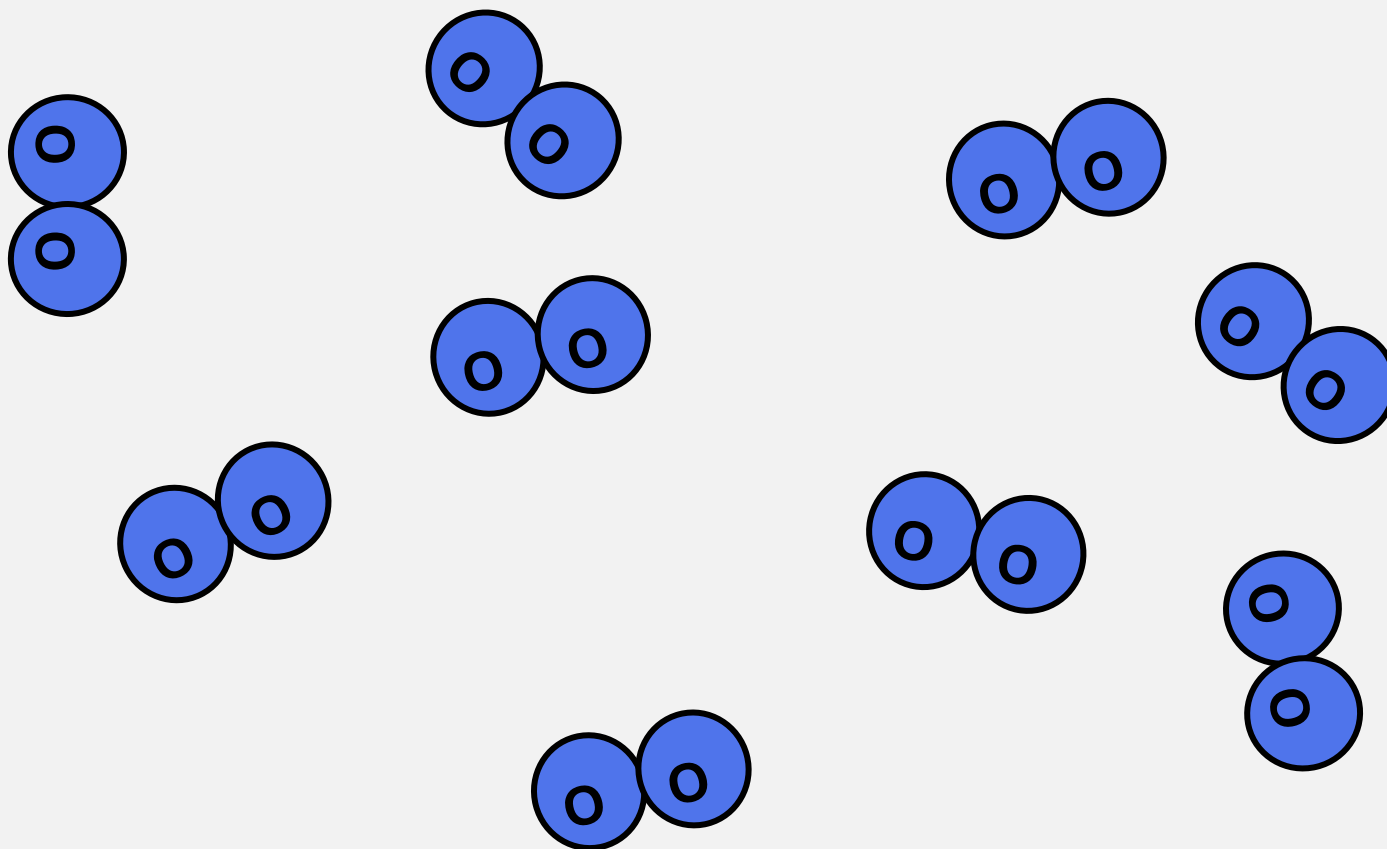
**Сколько элементов изображено?  
Какие это элементы?**



**Сколько молекул на этом рисунке?**

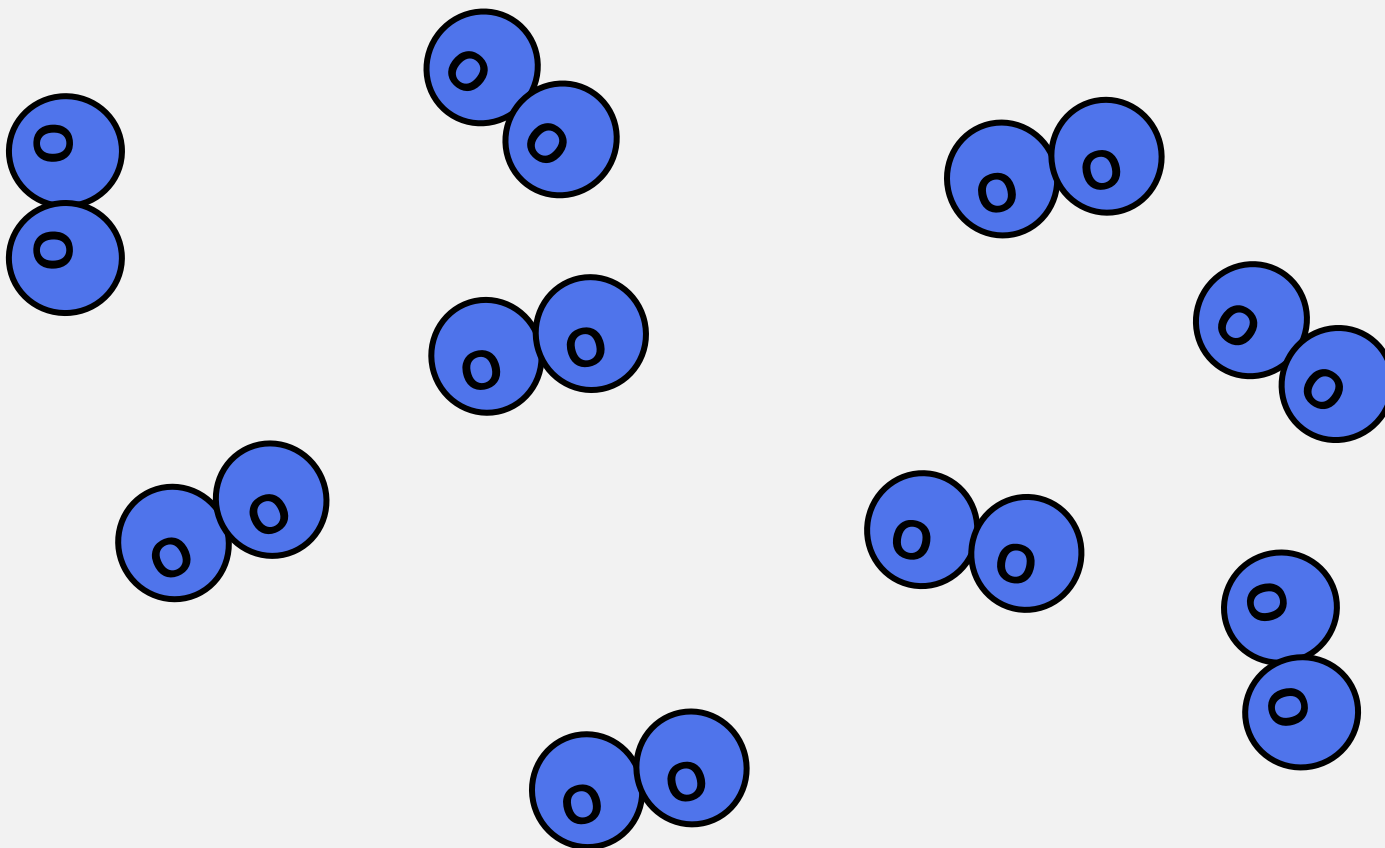


На рисунке 9 молекул.

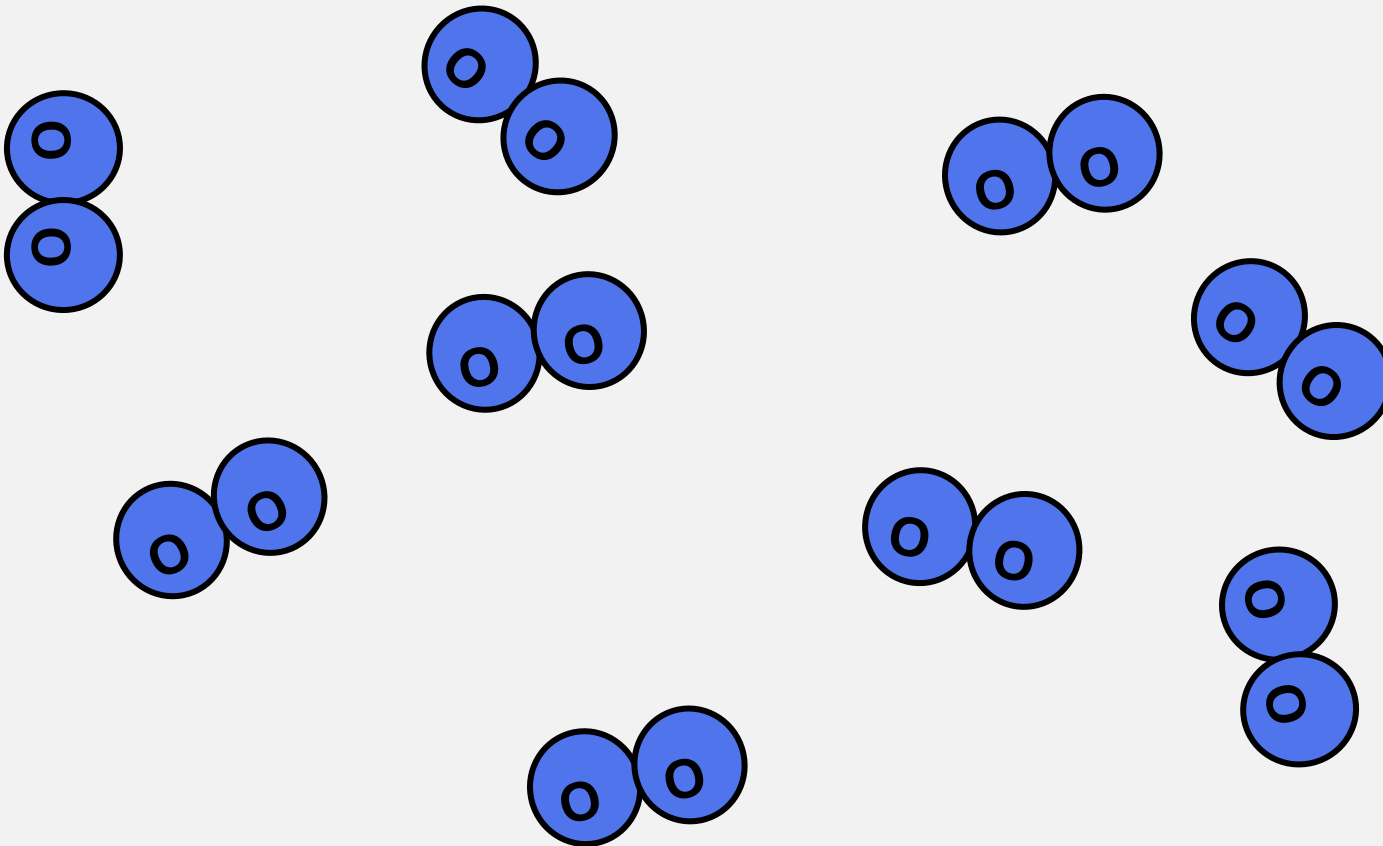




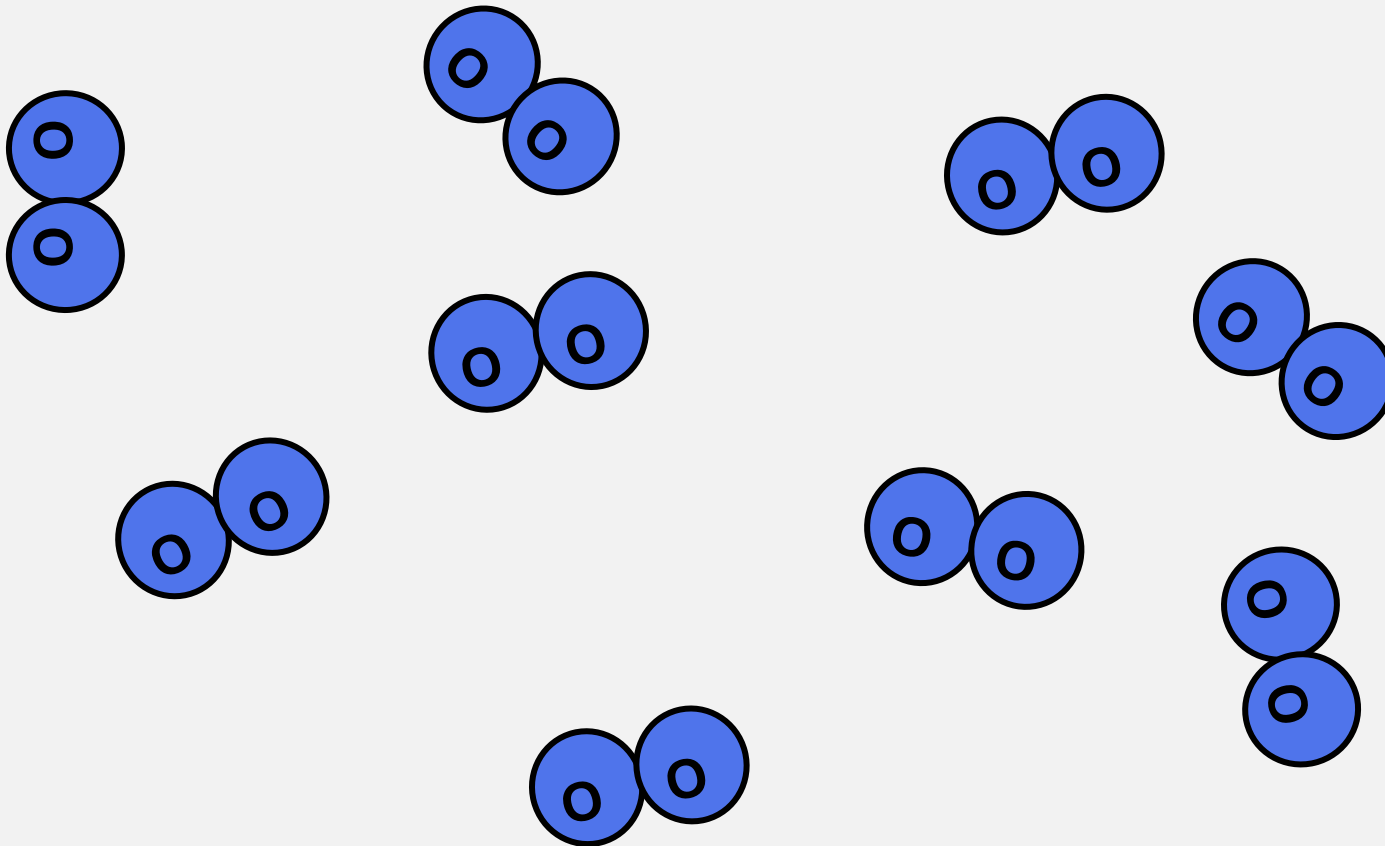
**Сколько атомов изображено?**



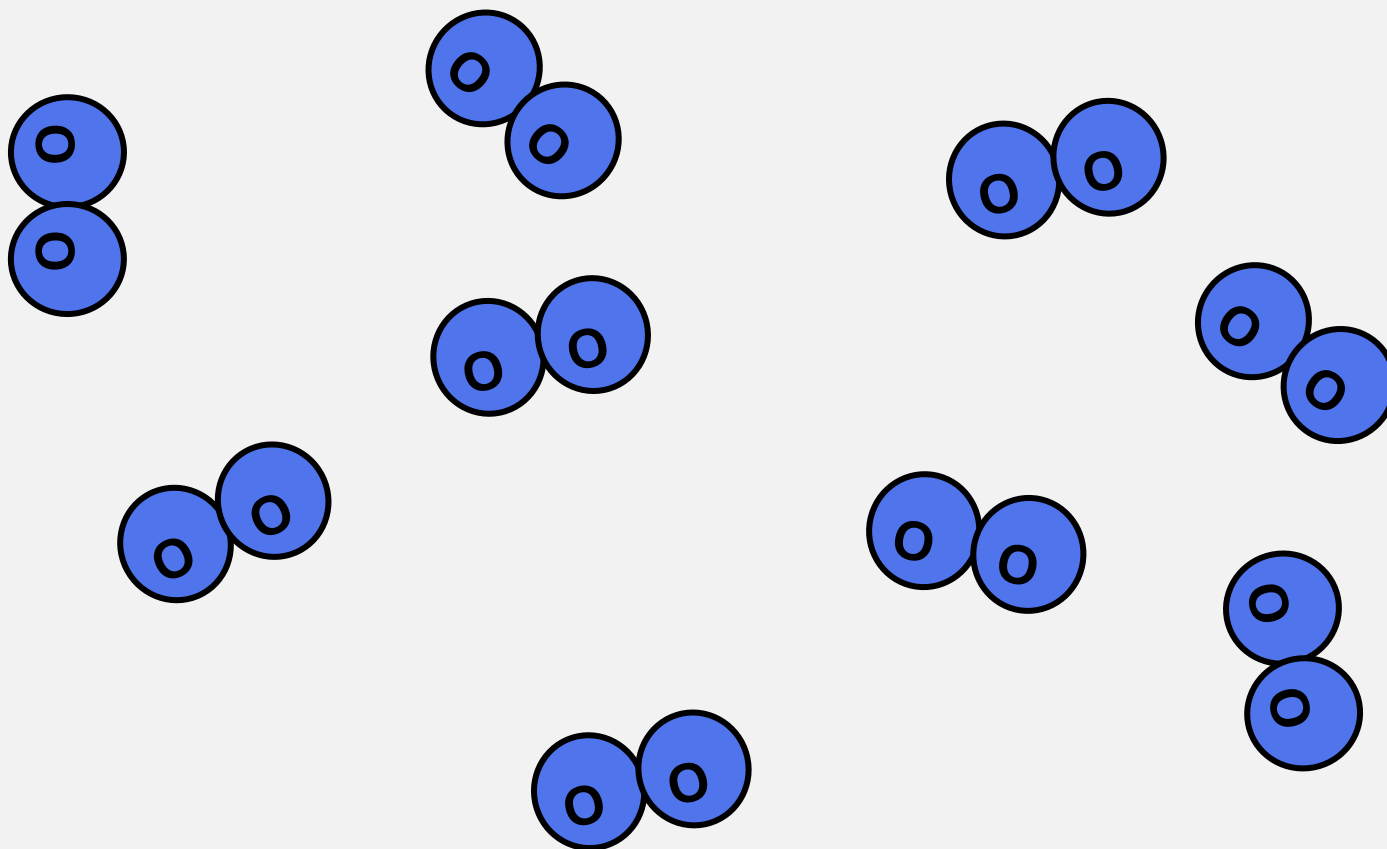
**В каждой молекуле по два атома.  
Всего 18 атомов.**



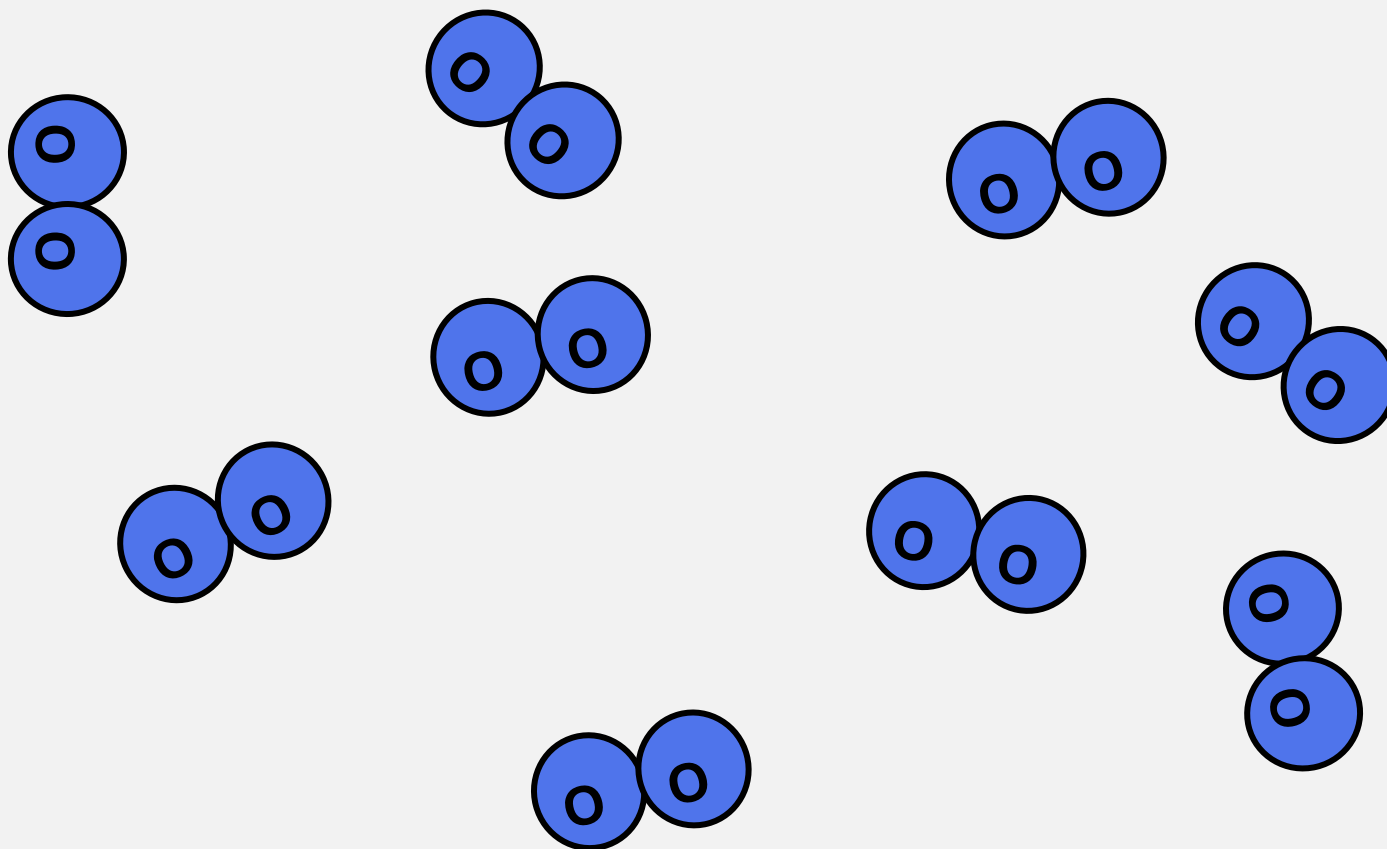
**Сколько элементов изображено?  
Какие это элементы?**



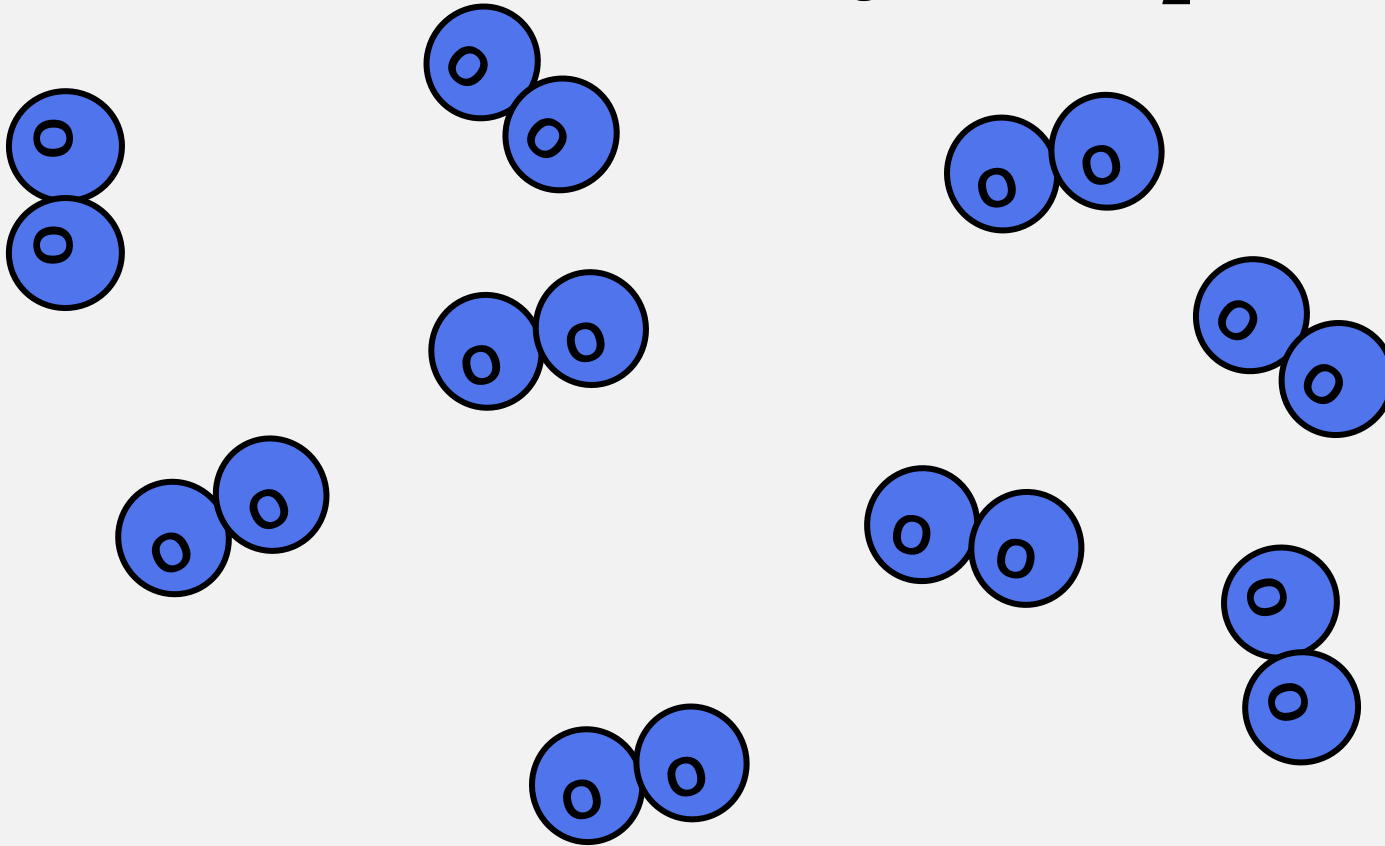
**На рисунке показан один элемент  
(вид атомов) – O (кислород).**



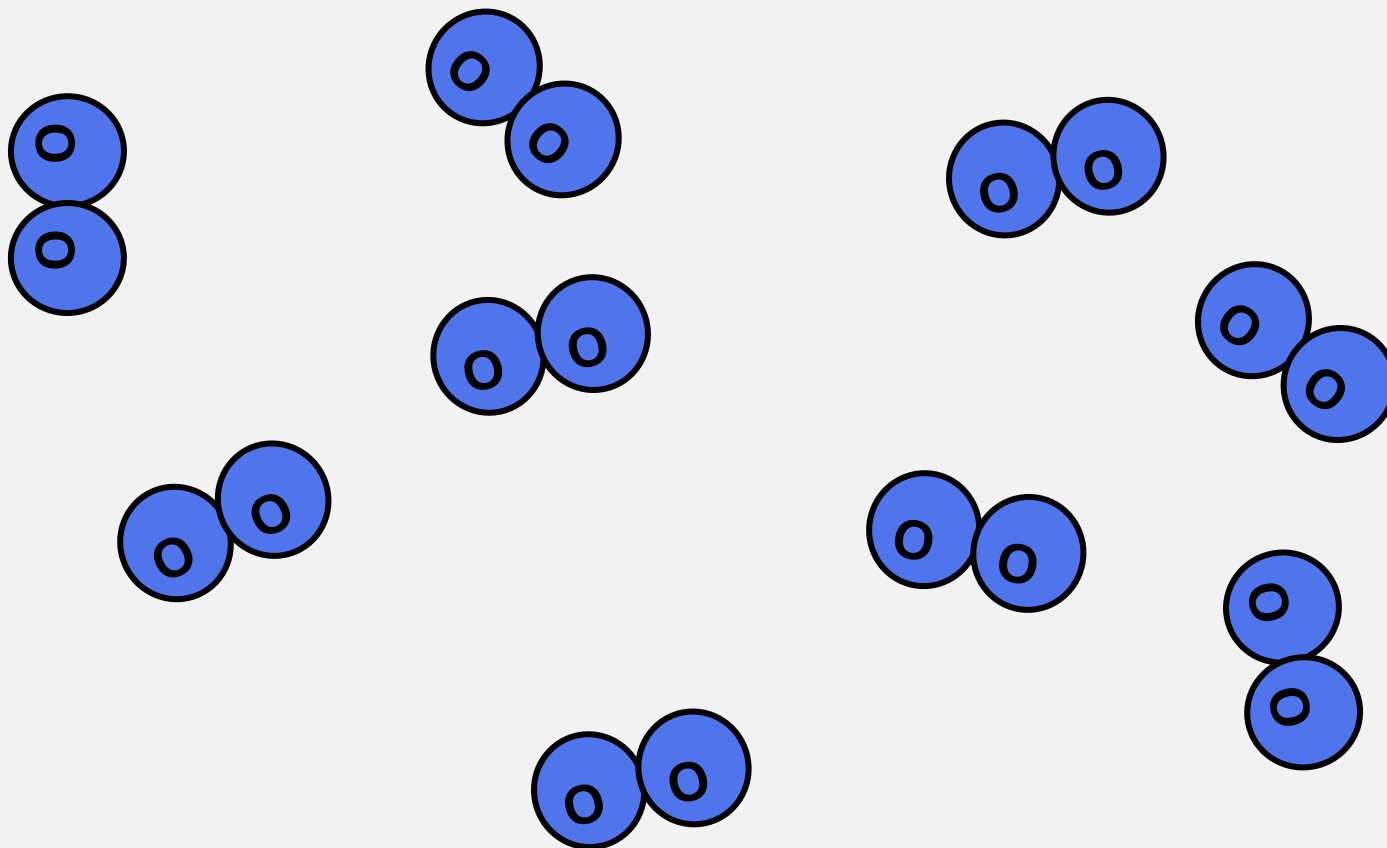
**Какое вещество показано?**



На рисунке – вещество кислород.  
Каждая молекула кислорода состоит  
из двух атомов элемента кислорода,  
ее формула –  $O_2$  .

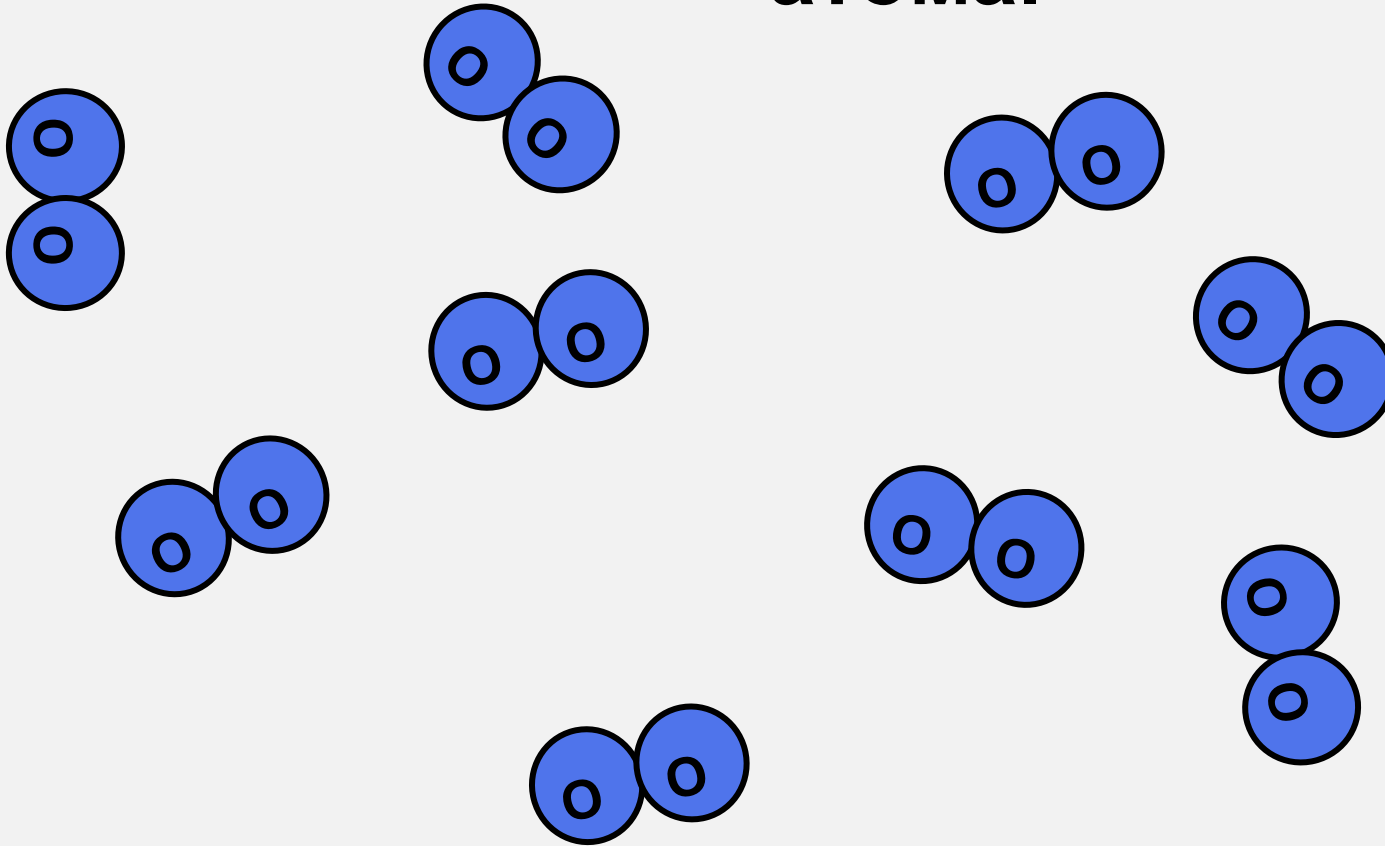


**Это вещество органическое  
или неорганическое?**



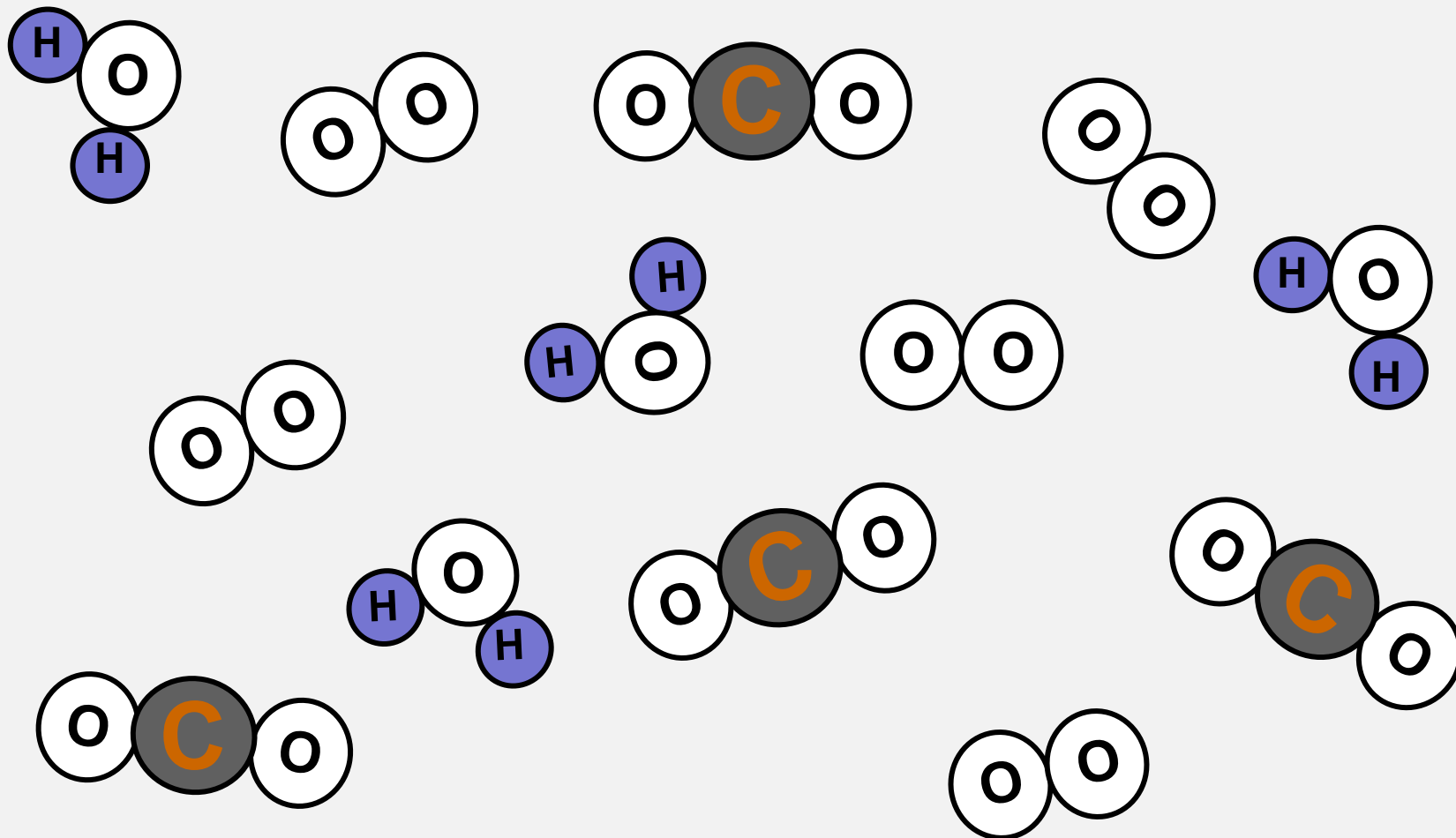
**Кислород – неорганическое вещество.**

**В молекуле кислорода нет атомов  
элемента С (углерода) и в ней всего 2  
атома.**

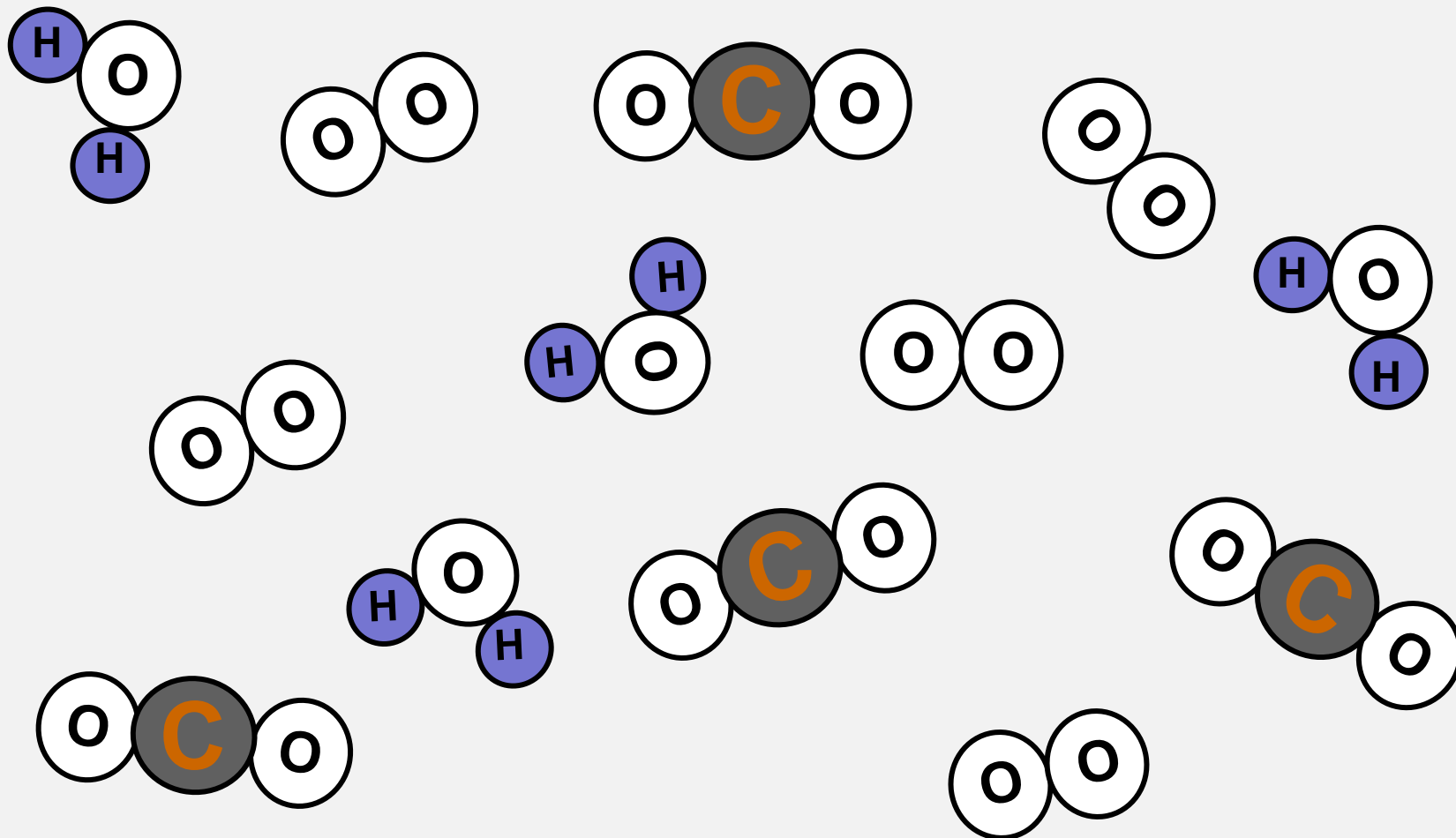




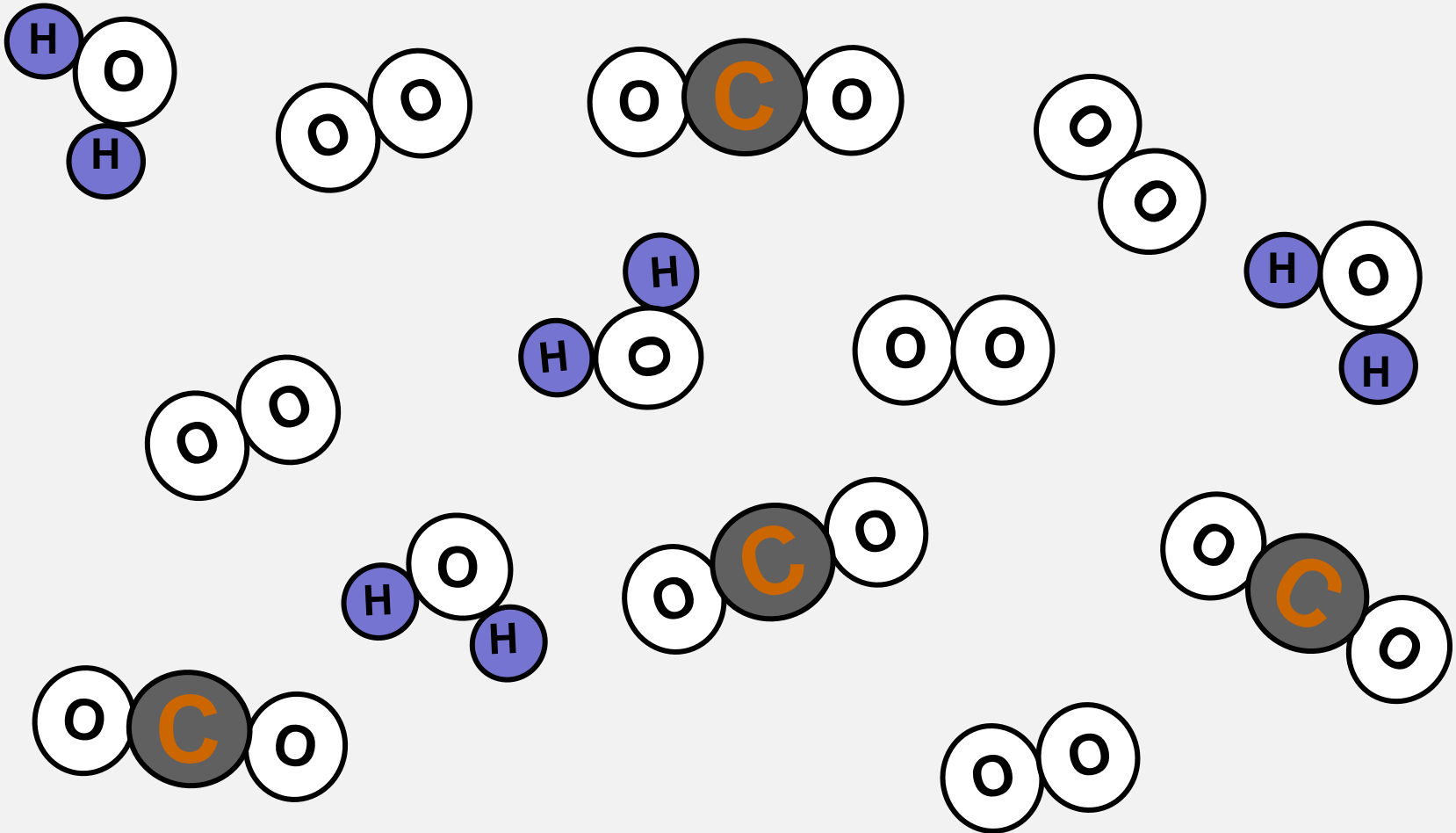
# Сколько молекул здесь изображено?



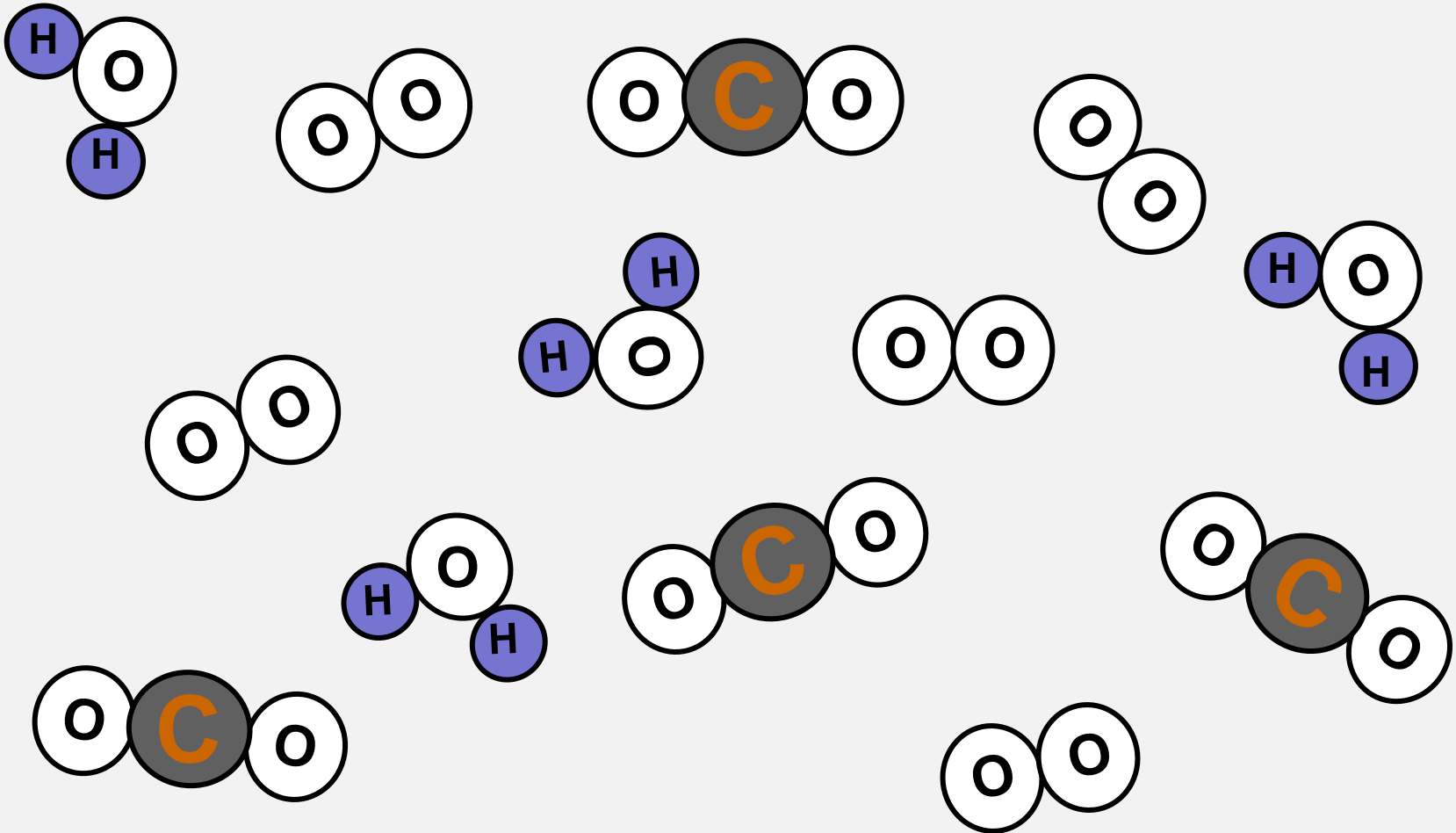
На рисунке показано 13 молекул.



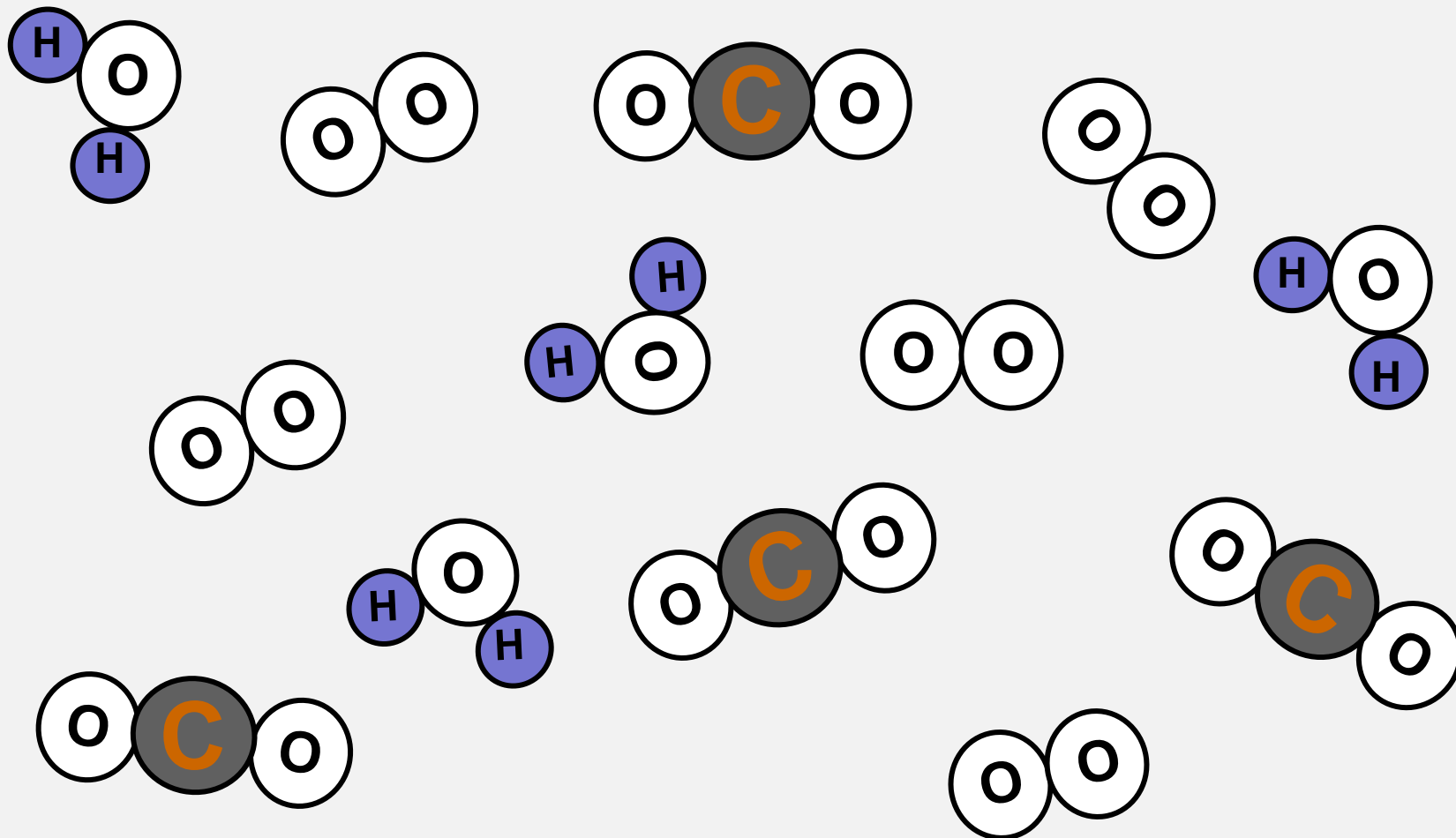
# Какое это вещество?



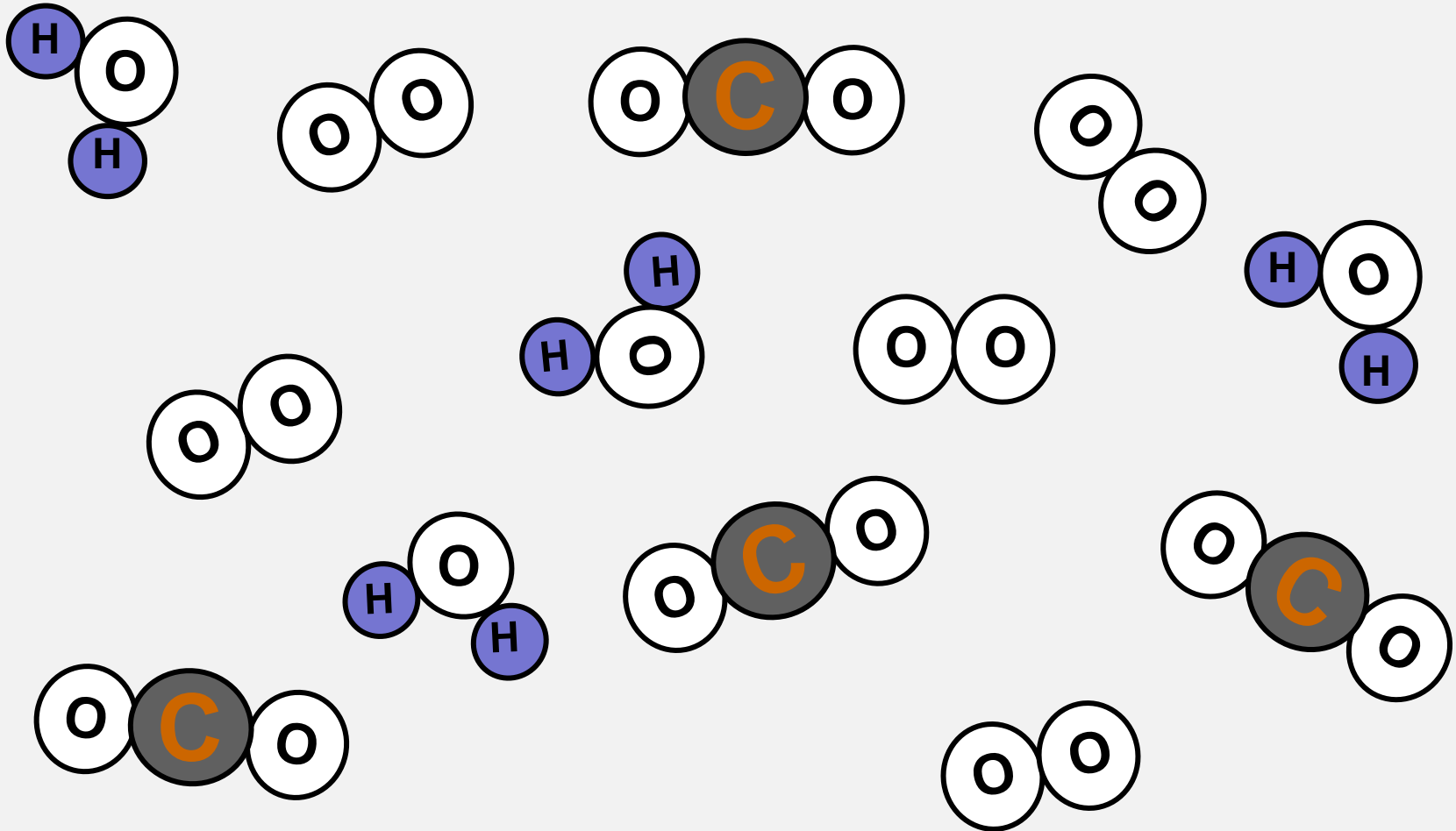
# Какое это вещество?



**Это не вещество, а смесь веществ!  
В этой смеси: углекислый газ, кислород,  
вода (водяной пар).**



# Встречается ли такое на самом деле?



**Смеси веществ часто встречаются в жизни. Например, воздух!**

