

## Šifra

Zavzpomínáme si na „staré časy“. Ještě nedávno jsme používali tlačítkový mobilní telefon, Vaším úkolem bude rozluštit tajnou SMS zprávu, která se týká octa. Tak se do toho pusťte!

**666 222 33 8 (1)** je potravinářská přísada a **55 666 66 9999 33 777 888 2 222 66 444 0 222 444 66 444 3 555 666 (2)**, jehož hlavní složkou je **55 999 7777 33 555 444 66 2 0 666 222 8 666 888 2 (3)**.

Potravinářský ocet se vyrábí oxidací kapalin obsahujících **33 8 44 2 66 666 555 (4)**, například **888 444 66 66 999 (5)**, ocet **9999 0 888 444 66 2 (6)**. Ocet se v potravinářství užívá jednak ke **55 666 66 9999 33 777 888 2 222 444 0 9999 33 555 33 66 444 66 999 (7)**, jednak jako okyselující součást pokrmů v řadě kuchyní světa. Byl takto používán již v antice.

Pro své chuťové, konzervační, deodorační a čisticí vlastnosti je často nazýván **7 666 55 555 2 3 33 6 0 3 666 6 2 222 66 666 7777 8 444 (8)**.

Úkoly:

1. Doplňte pojmy získané rozšifrováním šifry:

| Číslo | Rozšifrované pojmy |
|-------|--------------------|
| 1.    |                    |
| 2.    |                    |
| 3.    |                    |
| 4.    |                    |
| 5.    |                    |
| 6.    |                    |
| 7.    |                    |
| 8.    |                    |

2. Napište:

- a. Strukturální vzorec kyseliny octové

b. Latinský název kyseliny octové .....

c. Racionální (funkční) vzorec kyseliny octové .....

d. Sumární vzorec kyseliny octové .....