

9.

Víme, co jsou data

Data mohou mít různé podoby.

Za data považujeme všechny informace kolem nás.

Mohou to být:

1. Text
2. Číslo
3. Obrázek
4. Barva
5. Zvuk
6. Video

Data jsou většinou v PC **zapsaná (zakódovaná) v podobě čísel**. A mají různé velikosti. Základní jednotkou velikosti dat je 1 bit. Druhá větší jednotka je 1B (bajt).

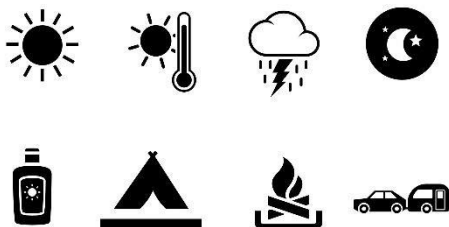
$1B = 8 \text{ bitů}$

Digitální zařízení jako je PC, mobil nebo tablet, pracují s daty v podobě dvou **čísel 0 a 1**.

Informace vzniká z nějakého většího počtu dat.

Informace může být skryta třeba v obrázkovém kódu.

Zamysli se, co znamenají tyto piktogramy a popiš je:



9.

Víme, co jsou data

Data mohou mít různé podoby.

Za data považujeme všechny informace kolem nás.

Mohou to být:

1. Text
2. Číslo
3. Obrázek
4. Barva
5. Zvuk
6. Video

Data jsou většinou v PC **zapsaná (zakódovaná) v podobě čísel**. A mají různé velikosti. Základní jednotkou velikosti dat je 1 bit. Druhá větší jednotka je 1B (bajt).

1B = 8 bitů

Digitální zařízení jako je PC, mobil nebo tablet, pracují s daty v podobě dvou **čísel 0 a 1**.

Informace vzniká z nějakého většího počtu dat.

Informace může být skryta třeba v obrázkovém kódu.

Zamysli se, co znamenají tyto piktogramy a popiš je:

