

Svoje odpovede zapisuj pod jednotlivé otázky. Vyplnený odpoveďový formulár treba zaslať mailom Monike ([pjehova@stromzivota.sk](mailto:pjehova@stromzivota.sk)) do 13.04.2018.

### **Odpoveďový formulár teoretickej časti**

#### **Otázky:**

**1. V ktorom roku Ján Bahýľ vyletel na svojom vrtuľníku do výšky štyroch metrov?**

V roku 1905.

**2. Koľko patentov získal Ján Bahýľ?**

Bolo ich 17.

**3. Pred koľkými rokmi Bahýľ vypracoval návrh konštrukcie helikoptéry poháňanej ľudskou silou?**

Pred 124 rokmi.

**4. Čo bolo Bahýľovou najväčšou prekážkou pri rozvoji jeho vynálezov?**

Nedostatok peňazí.

**5. Hrnček na čaj s uškom a plastové poháre v nápojových automatoch – ktoré z nich sú lepším príkladom princípu Matrioška? Odpoveď odôvodni.**

Plastové poháre v automate - sú lepšie poukladané v sebe, nezavadzajú pri nich ušká.

**6. Ak položíš na seba 4 knihy, bol použitý princíp Matrioška? Odpoveď odôvodni.**

Nie – knihy sú len na sebe, nie je jedna v druhej.

**7. Čo je, podľa teba, hlavnou výhodou pri použití princípu Matrioška?**

Šetrenie priestoru (veci sú uložené v sebe).

**8. Uveď ďalšie 3 príklady využitia princípu Matrioška, okrem vecí spomínaných v jednotlivých článkoch.**

Napr.: nákupné košíky, rozkladací kozmetický kufrík, rozkladacia posteľ, niektoré vykrajovačky na koláče, funkcia PIP niektorých televízorov (obraz v obraze)