**Odpoveďový formulár teoretickej časti**

**Vynálezca alebo vynálezcovia** (meno a priezvisko):
**Ročník** (v škole):
**Názov Klubu Stromu života**:

**Otázky:**

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

2. Koľko patentov získal Ján Bahýľ?

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

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

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

6. Ak položím na seba 4 knižky, bol použitý princíp Matrioška? Odpoveď odôvodni.

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

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