**Technické znalosti**

1. Jakou barvu má křídlo, které je nejvhodnější pro konstrukci letadla? ……………….
2. Na co se rozkládá voda při elektrolýze? …………...
3. Při kterém z převodových stupňů se černožluté kolo točí nejrychleji? ……………
4. Vytváří přílivová elektrárna energii pouze při přílivu? ………..

**Logické myšlení**

1. Jaký je nejmenší počet tahů pro vyřešení hlavolamu Hanojské věže při použití 4 dílů? ………...
2. Jestliže budete chtít v módu začátečník objet celý svět a vrátit se zpátky, jak dlouhá je nejkratší možná cesta?....................
3. Jakou kombinací elektrod vytvoříte největší napětí? ………………………………………………………………………..
4. Složte skládačku a najděte skryté heslo. ……………..

**Fyzická zdatnost**

1. Jak vysoko vyskočíte? ………..
2. Jak rychle chytíte tyč?.............
3. Jakou silou vládnete?.............
4. Posaďte se na lavici a změřte, jak daleko se dokážete ohnout. (Před tímto úkolem je vhodné rozehřát svaly, můžete udělat třeba 10 dřepů) ………...