

# Výstup s fyzikální tematikou

**Úkol: Presentační vystoupení před spolužáky s vybraným fyzikálním tématem**

**Postup práce:**

- Tématem je libovolná část učiva daného ročníku
- Vystoupení připrav na 5 minut
- Zvol si způsob presentace
  - **Pokus s jednoduchým vysvětlením principu**
    - Pokus předved' v hodině před spolužáky
    - Dolož jednoduchou dokumentací
    - Zajisti si dostupné pomůcky a potřeby pro provedení pokusu z domácích zdrojů či školních pomůcek
  - **Presentace pojmů či zajímavostí týkající se daného tématu**
    - Presentaci zpracuj v PowerPoint – při vystoupení dbej základních pravidel presentace
    - Vystoupení jako přednáška na dané téma
  - **Výrobek vhodný jako pomůcka pro výklad nebo doplnění**
    - Vytvoř jednoduchý výrobek
    - sestav jednoduchou dokumentaci popisující jeho výrobu, doplněnou fotodokumentací výroby a poznatky, které umožní výrobu ostatním
    - výrobek předved' před třídou
    - v dokumentaci uveď, ve které části výkladu lze výrobek použít (jako učební pomůcku, pro motivaci apod.)
  - **Motivační hra**
    - Sestav jednoduchou motivační hru pro výuku fyziky např. pexeso, domino, skládačku apod.
    - Hru vyrob
    - Sepiš její pravidla
    - Hru předved' svým spolužákům a zahrajte si alespoň jednu hru

**Časový harmonogram:**

1. Vyučovací hodina - vysvětlení, zodpovězení dotazů
2. práce v počítačové učebně
3. domácí příprava – minimálně dva týdny
4. vystoupení před třídou – podle potřeby tři vyučovací hodiny v měsíci květnu