

Výstup s fyzikální tematikou

Úkol: Prezentční 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 vytvoř
 - 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