



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OSTRAVA

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_ZB04_2964TVR

- **Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1,5 Peníze středním školám**

- **Číslo projektu** CZ.1.07/1.5. 00/34.0883
- **Číslo projektu:** Rozvoj vzdělanosti
- **Číslo šablony:** V/2
- **Datum vytvoření:** 16. 11. 2012
- **Autor:** Mgr. Marcela Tvrdá
- **Určeno pro předmět:** Zbožiznalství
- **Tematická oblast:** Drobné zboží
- **Obor vzdělání:** Obchodník (66-41-L/01) 4. ročník
- **Název výukového materiálu:** PowerPoint: 29. Hračky
- **Materiál byl vytvořen v souladu se ŠVP příslušného oboru vzdělání.**
- **Popis využití:** Název výukového materiálu byl vytvořen s pomocí programu PowerPoint, na závěr shrnutí a procvičování kontrolních otázek.
- **Výkladová hodina s procvičováním**



Drobné zboží

 **Papír a kancelářské
potřeby**

 **Prezentace**



Obsah

- Rozdělení hraček podle pohybového systému
- Rozdělení hraček podle druhů
- Charakteristika polytechnických hraček
- Kontrolní otázky ^{1.}



Rozdělení hraček podle pohybového systému

- Hračky dělíme:
- hračky bez pohybového systému
- hračky s jednoduchým pohybovým mechanismem
- hračky s elektrickým a elektromagnetickým pohonem



Hračky bez pohybového systému

- Hračky pro děti mladšího věku
- Druhy: figurky, zvířátka, vozidla různé velikosti a typů, jednoduché stavebnice, dětské nádobí, nářadí...

2.



Hračky s jednoduchým pohybovým mechanismem

- jsou určeny pro pohyb na nakloněné rovině
- řadí se zde hračky s mechanismem, které jsou poháněné ocelovou strunou nebo vinutou spirálou
- Převody (ozubené, setrvační...)

Hračky: pohony aut, vlaků, lodí....



Hračky s elektrickým a elektromagnetickým pohonem

- Hračky poháněné střídavým proudem ze sítě
- Hračky poháněné jednosměrným proudem z baterií nebo akumulátorů

Články a baterie jsou vyměnitelné
vkládají se do hraček.



Polytechnické hračky

■ jsou to převážně stavebnice

Rozlišujeme tři typy

- 1. stavebnice, kde si dítě osvojuje pouze určité pohyby
- 2. stavebnice, kde dítě může sestavit určité předměty
- 3. stavebnice, kde dítě může sestavit předmět, který používá



Polytechnické hračky

Polytechnické hračky:

- a) jednoduché (4 – 6 let)
- b) složité (pro mladší a starší ročníky)

Soupravy:

- jednoúčelové
- víceúčelové
- univerzální



Polytechnické hračky

- a) Jednoúčelové soupravy
- možné sestavit pouze jeden předmět
- jednotlivé části se spojují šrouby, maticemi, dalšími prvky

Návod na montáž: srozumitelný,
doplněný názornými obrázky
(pracovní stroj, auta, letadla)



Polytechnické hračky

- b) víceúčelové soupravy
- skládají se z dílů
- možné sestavit několik typů hraček stejného druhu, auta s variabilními karoseriemi, jeřáby, lodě
- jsou určeny pro starší děti
- zvláštní pozornost se musí věnovat balení



Polytechnické hračky

- c) univerzální soupravy
- mohou být z kovu, dřeva, plastů
- soupravy různých prvků
- je možné sestavit několik druhů hraček

Druhy: stavebnice z děrovaných pásů, destiček, kladky, ozubená kola, hřídele



Rozdělení hraček podle druhů

- Všechny druhy panenek a doplňky
- Zvířátka a figurky
- Mechanické hračky ^{3.}
- Dětská vozidla
- Elektrické hračky, doplňky
- Dětské stroje, doplňky
- Optické hračky ^{4.}



Rozdělení hraček podle druhů

- Stavebnice a skládanky
- Dětské hudební hračky ^{5.}
- Míče, nábytek, houpací koně
- Hračky do vody, počítadla, tabule
- Dětské zbraně a náboje
- Dětské nářadí a náčiní
- Dětská loutková divadla, maňásci
- Společenské hry



Kontrolní otázky

- 1. Jaké pohybové mechanismy hraček znáte?
 - 2. Z jakých materiálů se vyrábějí hračky do vody?
 - 3. Vysvětlete, co jsou to polytechnické hračky.
- *Odpovědi запиšte do záznamového archu.*



Zdroj

- **Kroneraff, I., Pál, F., Belopotocká, G., Zbožíznalství drobného zboží. Praha:Merkur 1991**
- **Cvrček, K., Chalupný, V., Kynčil, J.,Zbožíznalství II. Praha:Fortuna 2005**
- **Chládek, J., Zbožíznalství. Praha: SPN 1971**
- **[www. Wikipedie.cz](http://www.Wikipedie.cz)**
- **Foto 1. – 5. archív autora**

