

Učitelské experimenty

1. Experiment ve výuce

- učitelský (demonstrační)

- pro změřen $\acute{\text{y}}$ dat

- žákovský (frontální)

- pro demonstraci jevu

2. Učitel'ský experiment (demonstrační)

- motivace**
- seznámení s jevem**
- ověření úvah**
- řešení problémů**
- aplikace**
- opakování**
- testování**

3. Důležité vlastnosti experimentu

- dobrá viditelnost (velikost, barva, ...)**
- správné natočení**
- dobrá rozlišitelnost komponentů**
- žáci znají vše podstatné**
- experiment obsahuje nanejvýš jednu neznámou**
- výsledky experimentu jsou jednoznačné a opakovatelné**
- experiment je logicky zařazen do výuky**

4. Stálý pokus

- připraven ve skříni / v krabici**
- obsahuje vše potřebné**
- na krabici uvedeno, co je nutno přidat**
- po předvedení nutno uvést do původního stavu**