

BAROKNÍ DOBA

Baroko, doba protikladů

učebnice str. 10 a 11

1. • 17. století bývá nazýváno **stoletím protikladů**. Uveď příklady, proč tomu tak je.

.....
.....

- Slovem **baroko** se označuje

1.
2.



Pokus s magdeburskými polokoulemi na dobovém vyobrazení

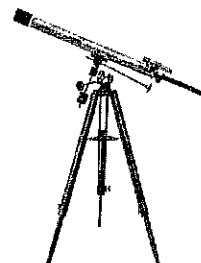
Tento fyzikální pokus se stal barokní podívanou. Ani koňská síla neoddělila od sebe „magdeburské polokoule“, z nichž byl vypumpován vzduch. Magdeburský purkmistr si takto ověřil jak působení atmosférického tlaku, tak vlastní vynález – **vývěvu**. Experiment se uskutečnil v Řezně roku 1654.

Používaná vědecká metoda stála na dvou pilířích: na pečlivém pozorování a na experimentálním ověřování. Který z těchto dvou pilířů obrázek zachycuje?

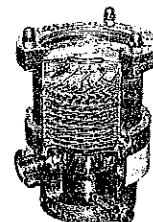
.....
Zdůvodni, podle čeho dostaly polokoule svůj název. Kolik koňských sil se je pokoušelo oddělit?



Chci si poznamenat:



Používání dalekohledu a mikroskopu otevřelo v barokní době lidskému poznání nové, dosud jen tušené oblasti. Pokroky v astronomii umožnily **Isaacu Newtonovi** [izáku ňútnovi] a **René Descartesovi** [dekártovi] vysvětlit vesmír jako logický systém uspořádaný na matematických principech.



Zjisti, k čemu se dnes využívá vývěva.