

Charakteristika vědy

Struktura

Funkce vědy

- *Zdokonalování vědění*
- *Vytváření zákonitostí v empirických jevech*
- *Predikce chování zkoumaných jevů*

Cíl vědy

- *Popis, vysvětlení, porozumění, předpověď, kontrola pozorovaných jevů*
- *Výstupem jsou teorie*

Vědecký výzkum

- *Systematické, kontrolované, empirické a kritické zkoumání hypotetických výroků o předpokládaných vztazích mezi jevy*

Podmínky a účel vědy

- *K nezbytným podmínkám vědeckého výzkumu patří objektivní kontrola pravdivosti tvrzení nezávislá na badateli*
- *Účelem vědy je informovat, poznávat skutečnost*
- *Věda se nesnaží formovat jedince, vědecká pedagogika člověka neusměrňuje*
- *Do vědeckého bádání nepatří filozofické ani axiologické výroky*

Hypotéza

- *Je přibližný výrok o vztazích mezi dvěma a více proměnnými (tj. měřitelná vlastnost)*
- *Ověřujeme vztahy, nikoli proměnné*
- *Empirický důkaz nedokazuje obecnou platnost hypotézy, ale odůvodňuje její přijetí*

