

UČEBNÍ ÚLOHY

Je to široká škála všech učebních zadání a to od nejjednodušších úkolů, vyžadujících pouhou pamětní reprodukci poznatků, až po složité úkoly, vyžadující tvořivé myšlení.

TAXONOMIE UČEBNÍCH ÚLOH

- **1.0 Úlohy vyžadující pamětní reprodukci poznatků**

Úlohy na znovupoznání

Úlohy na reprodukci jednotlivých faktů, čísel, pojmů

Úlohy na reprodukci definic, norem, pravidel ...

Úlohy na reprodukci velkých celků, básní, tabulek

Formulace: Jak zní? Definujte, zopakujte, reprodukuje

Co platí? Uved'te zásady...

•2.0 Úlohy vyžadující jednoduché myšlenkové operace s poznatky

2.1 Úlohy na zjišťování faktů)měření, vážení, jedn. výpočty

2.2 Úlohy na vyjmenování a popis faktů (výčet, soupis)

2.3 Úlohy na vyjmenování a popis procesů a způsobů činnosti

2.4 Úlohy na rozbor a skladbu

2.5 Úlohy na pozorování a rozlišování

2.6 Úlohy na třídění

2.7 Úlohy na vztahů mezi fakty (příčina, následek, cíl, vliv..

2.8 Úlohy na abstrakci, konkretizaci a zobecnění

2.9 Řešení jedn. příkladů (s neznámými veličinami)

Formulace: Vyjmenujte části, druhy, změřte, popište průběh, porovnejte, co je příčinou, rozdělte podle

3.0 Úlohy vyžadující složité myšlenkové operace s poznatky

3.1 Úlohy na překlad (translaci, transformaci)

3.2 Úlohy na výklad (interpretaci, vysvětlení významu,..)

3.3 Úlohy na vyvozování (indukci)

3.4 Úlohy na odvozování (dedukci)

3.5 Úlohy na dokazování a ověřování (verifikaci)

3.6 Úlohy a hodnocení

Formulace: Dokažte, ověřte správnost, , vysvětlete význam, odvod'te pravidlo, přeložte, zhodnot'te....

4.0 Úlohy vyžadující sdělení poznatků

4.1 Úlohy na vypracování přehledu, výtahu, obsahu apod.

4.2 Úlohy na vypracování zprávy, pojednání, referátu apod.

4.3 Samostatné písemné práce, výkresy, projekty apod.

Formulace: Vypracujte přehled, zprávu, pojednání, referát, zprávu o měření, nakreslete schéma...

5.0 Úlohy vyžadující tvořivé myšlení

5.1 Úlohy na praktickou aplikaci

5.2 Řešení problémových situací

5.3 Kladení otázek a formulace úloh

5.4 Úlohy na objevování na základě vlastních pozorování

5.5 úlohy na objevování na základě vlastních úvah

Formulace: Vypracujte návrh, vymyslete praktický příklad, navrhněte zlepšení, navrhněte nové řešení...