

Autor materiálu: Věra Janovičová
Název materiálu: VY_32_INOVACE_18.03_OP_Intelligence
Ročník: Třetí
Vzdělávací oblast / téma: Psychologie, inteligence
Datum (období) tvorby: 18.9.2012
Anotace: *Materiál je určen žákům 2. a 3.ročníkům, k jejich motivaci pro výuku OP. Žáci ve formě PP mají lepší přehled o výkladu látky a možnosti lepšího pochopení a vstřebání informací. Formou doplňujících otázek si ujasňují výklad.*
Žáci se seznámí s tím, co je to inteligence, z čeho skládá, kdo jí vytvořil a jaké má rozpětí.

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

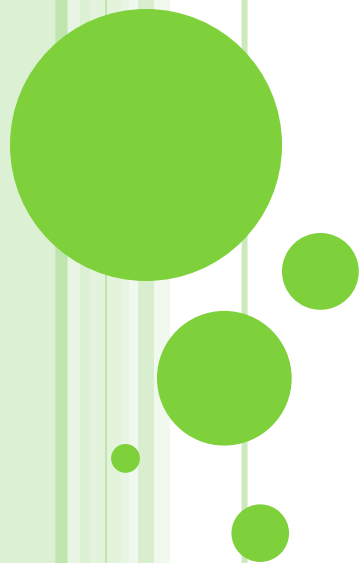
Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTELEKTOVÉ SCHOPNOSTI A JEJICH MĚŘENÍ



ÚKOL

Co je to inteligence?



- Schopnost učit se ze skutečnosti
- Schopnost přizpůsobit se a řešit nové problémy, orientovat se v nových situacích na základě souvislostí a vztahů
- Jde o velice obecnou schopnost, která rozhoduje v širokém spektru situací o úspěšnosti jedince



ALFRÉD BINET

- 1857 – 1911
- Francouzský psycholog
- Vláda ho pověřila, aby vytvořil široce použitelnou jednoduchou zkoušku dovolující rozdělit ve školách děti, které nestačí na běžnou výuku
 - zavedl měření IQ
- První inteligenční test na přelomu 19. – 20.století
 - pracoval na něm 7 let
 - uplatnění v 1.sv.válce
 - uplatnil chronologický a mentální věk



IQ

- W. STERN (německý psycholog)
- Uplatnil matematicko-statistický aparát
 - pojmenoval IQ = inteligenční kvocient

$$\text{IQ} = \frac{\text{mentální věk}}{\text{kalendářní věk}} \times 100$$

- Průměrná inteligence 90 - 110



SLOŽKY INTELIGENCE

Manželé Thurtstonovi stanovili
faktory intelektových schopností (složky)

Úkol

Zkus vyjmenovat některé složky inteligence.



SLOŽKY INTELIGENCE

- 1)Číselný faktor (numerický) - schopnost operovat s čísly a kvanty
- 2)Slovní fluence (plynulost) - plynulá formulace slov
- 3)Slovní myšlení (verbální) - rozumět sdělení
- 4)Schopnost usuzovat a zvažovat problémové situace
- 5)Paměť – vštípení, podržení a vybavení
- 6)Vnímaní prostorových vztahů
- 7)Vjemová pohotovost – postřehy a rozlišování podnětů



ÚKOL

- Udělej pořadí tvých složek inteligence podle síly zastoupení.

- Jak se využívají inteligenční testy dnes?



Seznam použité literatury a pramenů:

HELUS, Z, *Psychologie* . 2. vyd. Praha: Fortuna 1999. ISBN 80-7168-406-6

Objekty, použité k vytvoření materiálu jsou vlastní originální tvorbou autora. pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo z databáze SW Smart Notebook.

Mgr. Věra Janovičová
SOŠ logistická a SOU Dalovice
janovicova@logistickaskola.cz
září 2012

