

Kinestetička radionica

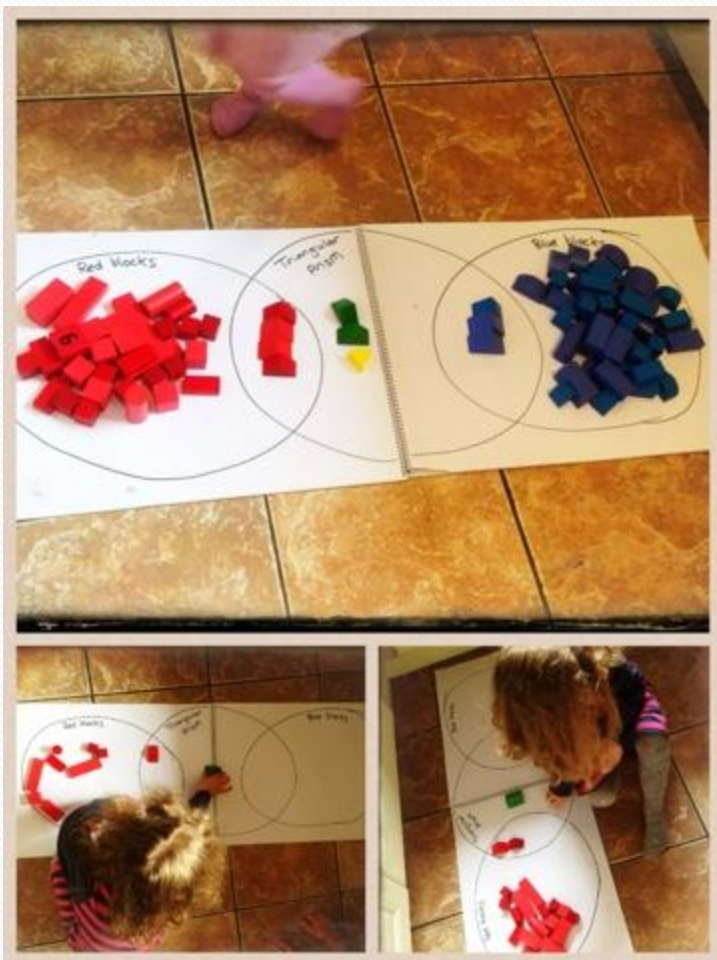
Primjer nastavne jedinice:
Hormonska regulacija - endokrini sustav

Stručni skup za učitelje biologije
MODALITETI UČENJA I POUČAVANJA
5. siječnja 2015., OŠ Kajzerica, Zagreb

- Ja sam...



Kinestetički stil





- Zamislite....

- *kako tijekom nastavnog sata u 8. razredu provodite neku aktivnost koja uključuje šetanje učenika po razredu. Nenadano u razred uđe ravnatelj ili pedagog.*

- Što biste pomislili?
 - Koliko bi Vam to bilo ugodno?
 - Je li bi situacija bila drugačija da se to dogodi u 5. razredu?

Zadaci koji odgovaraju kinestetičkom stilu učenja

- Napraviti molekulu DNA od kolaž papira
- Napraviti model građe živca od žice i izolacijske vrpce
- Nabaviti goveđe ili svinjsko oko u mesnici, prerezati je i rastvoriti.
- Utvrditi najosjetljiviji dio kože u pokusu s vršcima dvaju olovaka
- Izraditi model pluća (boca, čep, vrećice,..)



Primjer nastavne jedinice:
Hormonska regulacija – endokrini sustav

8. razred

- Što su hormoni?
- Što misle ljudi kad kažu: „*Ja sam pod hormonima?*“
- Gdje hormoni nastaju?



Hormonska regulacija

- dvije vrste žlijezda

1. žlijezde s vanjskim izlučivanjem – egzokrine žlijezde

- izlučuju svoje produkte na površinu kože ili u tjelesne šupljine i šuplje organe
- *slinovnice, znojnice, lojnice, jetra*

2. žlijezde s unutarnjim izlučivanjem – endokrine žlijezde

- izlučuju hormone izravno u krv
- *hipofiza, štitnjača, nadbubrežne žlijezde, gušterača, spolne žlijezde*

Podjela u grupe



BLD015232 [RF] © www.visualphotos.com

