|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \*  DELO NA DALJAVO  Šolsko leto 2019/ 2020  Razred: 4. a | | | |
| Predmet:  MAT | Zaporedna št. ure:  115. | Datum:  18. 3. 2020 | Učiteljica:  Zdenka Mežan |
| Tema: Lastnosti geometrijskih likov–skladnost likov | | | |
| Pripomočki: SDZ 3/59,geometrijski zvezek | | | |
| Namen učenja:   * prepoznati pojem skladnosti * narisati skladen lik, * poznati lastnosti geometrijskih likov, * poznati razlike med pravokotnikom in kvadratom, * opisati in poimenovati oglišča ter stranice likov, * risati z geometrijskim orodjem. | | | |
| Kriteriji uspešnosti: uspešen/na boš, ko boš znal/a:   * + - prepoznati pojem skladnost ob življenjskih primerih in v matematičnih okoliščinah.     - prepoznati in narisati skladen lik,     - prepoznati in narisati geometrijski lik,     - opisati in poimenovati oglišča ter stranice likov (trikotnik, štirikotnik, večkotnik),     - narisati pravokotnik in kvadrat z upoštevanjem medsebojne lege stranic in skladnosti stranic,     - razlikovati pravokotnik, kvadrat in opisati medsebojno lego stranic in njihove lastnosti,     - risati z geometrijskim orodjem. | | | |
| **Potek dela**   * Razlaga- preprost prikaz skladnosti.   Navaden A4 bel list položi na mizo navpično. Na ta list položi še en list. Ali sta skladna? Da. Prepričaš se tako, da enega prekriješ z drugim.  Nato en list obrni vodoravno. Sta še vedno skladna? Da. Prepričaj se tako, da enega prekriješ z drugim.  Nato obrni list še poševno. Sta skladna? Da. Prepričaj se tako, da enega prekriješ z drugim.  Torej skladni liki so tisti, ki so enake oblike in velikosti. Če bi postavili drugega na drugega, bi se skladni liki prekrivali.  Super razlaga sladnosti je v video posnetku, ki si ga lahko ogledaš tukaj:  greš na youtube in vtipkaš: Simetrija - razlaga (matematika, 4. razred)  ali klikneš na <https://www.youtube.com/watch?v=MUH4aznxsHM>   * **SDZ 3, str. 59**   Preberi besedilo na rumenem polju in ponovi, kar smo prej že povedali. Iz delovnega zvezka ali učbenika ne moremo izrezovati likov, da bi se prepričali o skladnosti. Lahko pa uporabimo druga dva načina, in sicer ali upoštevamo Jakov nasvet (prosojni papir) ali pa merimo dolžine stranic.  Oglej si risbe (ne)skladnih kvadratov in pravokotnikov in utemelji zakaj so/niso skladni (oblika, velikost).  Ali so Cofove kosti skladne? Ne. Sicer so enake oblike, niso pa enake velikosti. En izpolnjen pogoj je premalo. Ali sta dvojčka skladna? Lahko sta si zelo podobna, nikakor pa nista skladna.  1. naloga  Samostojno reši nalogo.  V geometrijski zvezek s šablono nariši 7 parov skladnih likov. Skladne like pobarvaj z enako barvo.  Zapis v geometrijski zvezek (če ga imaš v šoli, zapis naredi v karo zvezek):  Geometrijska telesa in liki   1. Vrste geometrijskih teles      1. Lastnosti geometrijskih teles      1. Lastnosti geometrijskih likov      1. Označevanje pravokotnika in kvadrata      1. Skladni liki     Rešitve vseh nalog lahko preveriš na [www.radovednih-pet.si](http://www.radovednih-pet.si)  Če še nisi prijavljen/a, poišči navodila na prvi strani šolske spletne strani Delo na daljavo. | | | |
| **Samovrednotenje:**  Kaj sem se danes naučil/a?  Je namen učenja dosežen?  Sem bil/a uspešna glede na kriterije uspešnosti? | | | |

Danes imamo 5. uro na urniku še uro OS. Ker si verjetno ti in tvoji starši (vsaj večina) utrujeni od pridnega šolskega dela, ti svetujem, da pokličeš enega od svojih sošolce po telefonu in z njim poklepetaš o izkušnjah, ki jih imaš z delom na daljavo.

Če pa imaš še voljo za šolsko delo, pa reši še dve vaji za simulacijo kolesarskega izpita. Upam, da nisi izgubil gesla.

Uspešno delo ti želim

Učiteljica Zdenka