

UČNA PRIPRAVA

Predmet	Matematika
Učiteljica	Kaja Ferenc
Datum	8.12.2023
Zaporedna številka ure	43.
Razred	8.c
Učna tema	Aritmetika in algebra
Učni sklop	Potence
Učna enota	Množenje in deljenje potenc z enakimi osnovami - utrjevanje
Specifični učni cilji	<ol style="list-style-type: none">1. množijo potence z enako osnovo.2. Delijo potence z enako osnovo.
Učni pristop	Vedenjski
Učne oblike	Frontalna, individualna
Učne metode	Metoda pogovora, metoda pisnih del, metoda razlage, metoda demonstracije
Učna sredstva in pripomočki	/
Viri	<p>Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, Zavod RS za šolstvo. (2011). <i>Učni načrt. Program osnovna šola. Matematika</i>. https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/obvezni/UN_matematika.pdf.</p> <p>Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, Zavod RS za šolstvo. (b.l.) <i>Matematika 8. I-učbenik za matematiko v 8. razredu osnovne šole</i>.</p>

Uvodna motivacija in ponovitev	<p>Učence pozdravim, jih vprašam kako so.</p> <p>Spomnimo se, kaj smo delali prejšnji 2 uri – množili in delili potence z enakimi osnovami.</p> <p>Z učenci gremo v računalnico, kjer se vpišejo v Arnes spletno učilnico in izvedejo vpis v predmet.</p>
Obravnava nove učne vsebine	<p>Učencem povem, da imajo v spletni učilnici 2 datoteki, na katerih je snov prejšnjih dveh ur. Z datotekama si bodo lahko pomagali pri reševanju kviza.</p> <p>V spletni učilnici je tudi povezava do več nalog v povezavi s potencami, kar lahko rešujejo za vajo doma.</p> <p>Če bodo imeli kakšno vprašanje oziroma nejasnost glede snovi, lahko to zapišejo v Forum, na kar jim bodo ostali sošolci ali jaz odgovorili.</p> <p>Zatem jim dam navodilo, da v spletni učilnici rešujejo KVIZ za ponovitev snovi. Pokažem jim, kako začnejo s poskusom, nato pa vsak učenec rešuje sam. Medtem hodim okoli, in jih usmerim, če se jim zatakne.</p> <p>Ko končajo s kvizom, pa rešijo še igro SPOMIN, kjer morajo poiskati pare. Na enem delu je račun, na drugem pa rešitev.</p>
Ponovitev/utrjevanje	<p>Na koncu, ko vsi rešijo kviz, gremo skupaj čez vprašanja in predebatiramo rešitve.</p> <p>Učencem zaželim lep dan in se od njih poslovim.</p>

Zaslonska slika - odgovori učencev v kvizu:

Začeto dne	Zaključeno	Porabljeni čas	Ocena/10,00	Vprašanje 1 /1,76	Vprašanje 2 /0,59	Vprašanje 3 /0,59	Vprašanje 4 /0,59	Vprašanje 5 /0,59	Vprašanje 6 /2,94	Vprašanje 7 /2,94
5 december 2023 11:41	8 december 2023 09:37	2 dni 21 ure	10,00	1,76	0,59	0,59	0,59	0,59	2,94	2,94
8 december 2023 09:35	8 december 2023 09:49	14 min 18 s	4,12	1,18	0,00	0,00	0,00	0,59	1,76	0,59
8 december 2023 09:35	8 december 2023 09:49	14 min 18 s	1,18	1,18	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
8 december 2023 09:35	8 december 2023 09:55	19 min 25 s	8,82	1,18	0,59	0,59	0,00	0,59	2,94	2,94
8 december 2023 09:35	8 december 2023 09:55	19 min 28 s	8,82	1,18	0,59	0,00	0,59	0,59	2,94	2,94
8 december 2023 09:37	8 december 2023 09:45	8 min 7 s	9,41	1,76	0,59	0,59	0,00	0,59	2,94	2,94
8 december 2023 09:37	8 december 2023 09:44	7 min 18 s	9,41	1,76	0,00	0,59	0,59	0,59	2,94	2,94
8 december 2023	8 december 2023	8 min 4 s	9,41	1,76	0,00	0,59	0,59	0,59	2,94	2,94
09:37	09:45									
8 december 2023 09:37	8 december 2023 09:45	8 min 12 s	2,94	1,18	0,00	0,00	0,59	0,59	0,00	0,59
8 december 2023 09:37	8 december 2023 09:44	7 min 29 s	10,00	1,76	0,59	0,59	0,59	0,59	2,94	2,94
8 december 2023 09:37	8 december 2023 09:46	8 min 29 s	9,41	1,76	0,59	0,00	0,59	0,59	2,94	2,94
8 december 2023 09:38	8 december 2023 09:43	4 min 59 s	9,41	1,76	0,59	0,59	0,00	0,59	2,94	2,94
8 december 2023 09:39	8 december 2023 09:54	15 min 25 s	5,29	1,76	0,59	0,00	0,59	0,59	1,18	0,59
			7,56	1,54	0,36	0,32	0,36	0,54	2,26	2,17

H-P Utrjevanje - spomin	Množenje in deljenje poten...	Seštevek predmeta
-	1,18	11,76
-	2,94	29,41
-	4,12	41,18
-	5,29	52,94
-	8,82	88,24
-	8,82	88,24
-	9,41	94,12
100,00	9,41	99,47
100,00	9,41	99,47
100,00	9,41	99,47
100,00	9,41	99,47
100,00	10,00	100,00
100,00	10,00	100,00
100,00	7,56	77,21