

Razred: 8.

Vzgojno izobraževalna tema: SILE

Vzgojno izobraževalna enota: Sestavljanje vzporednih in nevzporednih sil

Tip učne ure: Učna ura ponavljanja in utrjevanja nove učne snovi

Operativno vzgojnoizobraževalni smotri in cilji:

- učenci ob ponovitvi utrdijo znanje o silah
- učenci znajo pridobljeno znanje uporabiti na primerih
- učenci utrdijo svoje znanje iz seštevanja vzporednih in nevzporednih sil
- učenci utrdijo svoje znanje iz razstavljanja sil na klancu
- učenci uporabijo IKT za ponovitev in utrditev snovi

Vzgojno izobraževalne metode: metoda razgovora, razlage, metoda

Vzgojno izobraževalne oblike: individualni pouk oz. delo v parih

Pojmi in pojmovna struktura:

Stari pojmi: sila, rezultanta, paralelogramsko pravilo, 1. Newtonov zakon

Novi pojmi:

Eksperimenti:

- Delovanje sil na klancu (internet), sestavljanje sil (internet)

- Učni in tehnični pripomočki:

Računalnik, internet, prosojnice narejene z pomočjo programa Hot potatoes

Viri:

- MOJA prva fizika 1: fizika za 7. razred osnovne šole / Branko Beznec ...; 2. izd. - Ljubljana; Modrijan, 1999
- MOJA prva fizika 1: delovni zvezek za 7. razred osnovne šole / Branko Beznec ...; 2. izd. - Ljubljana; Modrijan, 2001
- M. Ambrožič, E. Karič, S. Kralj, M. Slavinec, A. Zidanšek: Fizika 7. DZS, Ljubljana, 1998
- Janez Ferbar, France Plevnik: Fizika za sedmi razred. DZS, Ljubljana, 1989
- Ivan Gerlič: Metodika pouka fizike v osnovni šoli. Pedagoška fakulteta Maribor, Maribor, 1991
- Internet: http://www.o-sl-mesto.kr.edus.si/moodle/file.php/19/02_fizika_8/animacija/skupna_rezultanta.swf (dosegljivo 12. 11. 2008)
- Internet: http://193.2.241.41/ESOLA/FIZ8/individualna_razlaga/Rezultanta%20sil.swf (dosegljivo 12. 11. 2008)

Korelacije:

matematika, računalništvo (uporaba interneta)

1.UVOD	OPOMBE
<p>Danes bomo našo uro fizike preživeli malo drugače. Ponavljali o sestavljanju in razstavljanju sil, da ponovimo kaj ste se naučili. Nekaj časa boste delali v dvojicah ,nato pa še vsak sam.</p> <p>1.1 Mobilizacija <i>Ponovimo kako se uporablja internet in kaj bodo danes delali. Vsa navodila bodo pri posamezni nalogi.</i> Če česa ne boste vedeli si pomagajte z zvezkom ali učbenikom od strani 36 do strani 40. Za uporabo interneta pa se obrnite name. Naloge od 1 do 12 boste reševali na računalnik, do 12 do 14 pa na priložene liste. Sedeli boste po dva na računalniku.</p> <p>2. PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE</p> <p>Naloge se nahajajo na namizju v mapi klik. Učenci rešujejo v dvojicah naloge 1 do 11. Naloge od 12 do 14 pa rešite na list, ki ga morate podpisati in oddati ko končate.</p> <p>REZERVA Učbenik str. 38/4, 5, Str. 41-42/2, 4</p>	<p>Motivacija.</p> <p>Korelacija z računalništvom</p>