

## ŠOLSKO TEKMOVANJE IZ FIZIKE ZA BRONASTO STEFANOVO PRIZNANJE

SREDA, 6. 2. 2018, OB 13.URI

Prijave sprejema učiteljica FIZIKE, Irena Stegnar, do 4. 2. 2018.

8. RAZRED

### **Šolsko tekmovanje:**

Na šolskem tekmovanju bo 5 nalog izbirnega tipa in 2 besedilni nalogi. Učna snov:

- fizikalne vsebine Naravoslovja 7,
- merjenje (čas, dolžina ploščina, prostornina, masa, gostota),
- gostota,
- svetloba (vse razen izbirnih vsebin),
- enakomerno gibanje,
- sile (vse razen sestavljanja nevzporednih sil in razstavljanja sil).

### **Področno tekmovanje:**

Na področnem tekmovanju bo 5 nalog izbirnega tipa in 2-3 besedilne naloge. Učna snov:

- vse vsebine šolskega tekmovanja,
- vse izbirne vsebine pri svetlobi,
- vse vsebine (tudi izbirne) pri silah.

### **Področno tekmovanje, fleksibilni predmetnik:**

- vse vsebine šolskega tekmovanja (iz tega razpisa).

### **Državno tekmovanje:**

**Na državnem tekmovanju učenci rešujejo teoretične naloge (80 minut) in eno eksperimentalno nalogo (80 minut).** Učna snov:

- vse vsebine področnega tekmovanja,
- tlak,
- vesolje (naloga izbirnega tipa).
- Nova snov: če bo v posamezno nalogo vključena snov, ki običajno ni obravnavana pri pouku, bo primerno vpeljana in razložena.

**PRIPRAVE ŽE POTEKAJO, PONEDELJEK, ČETRTEK 6. ŠOLSKA URA.**

#### PRIPOROČENA LITERATURA:

- Učbenik za naravoslovje 7.
- Učbenik za FIZIKO.
- iUčbeniki: naravoslovje 7, fizika 8.

#### 9. RAZRED

V poštev pride **vsa snov lanskega osmega razreda**, navedena tudi v letošnjem razpisu, dodatno pa velja še:

##### **Šolsko tekmovanje:**

Na šolskem tekmovanju bo 5 nalog izbirnega tipa in 2 besedilni nalogi. Učna snov:

- vzgon,
- gibanje in 2. Newtonov zakon,
- delo in energija.

**Vsaj ena od nalog izbirnega tipa in ena od besedilnih nalog bo zanesljivo vključevala vzgon.**

##### **Področno tekmovanje:**

Na področnem tekmovanju bo 5 nalog izbirnega tipa in 2-3 besedilne naloge. Učna snov:

- vse vsebine šolskega tekmovanja,
- toplota in notranja energija.

##### **Področno tekmovanje, fleksibilni predmetnik:**

- vse vsebine šolskega tekmovanja (iz tega razpisa).

##### **Državno tekmovanje:**

**Na državnem tekmovanju učenci rešujejo teoretične naloge (80 minut) in eno eksperimentalno nalogo (80 minut).** Učna snov:

- vse vsebine področnega tekmovanja,
- elektrika (električni tok, naboj, napetost, zaporedne in vzporedne vezave, električno delo in moč).
- Nova snov: če bo v posamezno nalogo vključena snov, ki običajno ni obravnavana pri pouku, bo primerno vpeljana in razložena.

PRIPRAVE ŽE POTEKAJO, PONEDELJEK, ČETRTEK 6. ŠOLSKA URA.

PRIPOROČENA LITERATURA:

- Učbenik za fiziko 8. n 9. razred.
- iUčbeniki: fizika 8 in fizika 9.

V Ljubljani, 3. 1. 2019

Irena Stegnar, učiteljica fizike in kemije