

DIZAJNIRAJ SVOJ ELEKTROSKOP!

Cilj: Napravite elektroskop, objasnite njegov princip rada i demonstrirajte rad uređaja.

Ishodi:

1. Pretražiti i odabrati odgovarajuću stručnu literaturu.
2. Osmisliti i oblikovati izradu.
3. Napraviti uređaj i demonstrirati njegova rad.
4. Primijeniti znanja za objašnjenje fizičkih pojava.

Rad treba biti izveden prema sljedećoj shemi:

- Proučavanje informacija iz različitih izvora o ovom pitanju.
- Izbor istraživačkih metoda i praktično ovladavanje njima.
- Prikupljanje vlastitog materijala - nabava improviziranih materijala, provođenje eksperimenata.
- Analiza i formuliranje zaključaka.

Izradu provesti kod kuće, napraviti opis postupka, na sat donijeti opis projekta, gotov model i demonstrirati.

- Što je elektroskop i čemu služi?

OPIS PROJEKTA:

Oprema i plan rada:

Tijek izrade elektroskopa:

REZULTATI:

- Što se događa kada približimo (ne dotaknemo) plastično ravnalo s negativnim nabojem elektroskopu?
- Što se događa kada odmaknemo plastično ravnalo s negativnim nabojem od elektroskopa, a nismo dotaknuli elektroskop?
- Što se događa kada dodirnemo elektroskopa plastičnim ravnalom s negativnim nabojem?
- Što se događa kada odmaknemo plastično ravnalo s negativnim nabojem od elektroskopa nakon što smo ju dotaknuli?
- Što si još testirao?

Korištena literatura:

OSVRT NA RAD:

- Što ste primijetili dok ste gradili elektroskop?
- Zašto ste unijeli promjene koje ste napravili?
- Koji dizajn elektroskopa najbolje funkcionira? Što mislite zašto?
- Kako se dizajn vašeg elektroskopa mijenjao tijekom aktivnosti?

ZAKLJUČAK: