

Naravoslovje 7.b

SPLOŠNA NAVODILA

Še vedno so v uporabi:

- Spletna učilnica naravoslovje 7: <https://ucilnice.arnes.si/course/index.php?categoryid=8082>
- Kanal v Komunikaciji eA: Naravoslovje 7a in b.
- Videokonferenca (preko aplikacije ZOOM)

NALOGE: ODDAJNIKI IN SPREJEMNIKI ZVOKA - AKTIVNOSTI

Danes nadaljujemo s poglavjem: Zvok. Predstavila vam bom različne aktivnosti, sam pa si izberi tri in jih izvedi. Zapis v zvezku je obvezen (naslov aktivnosti, skica oz. opis, ugotovitev).

Navodila za izvedbo aktivnosti in razlago ugotovitev si lahko pogledaš v spletni učilnici <https://ucilnice.arnes.si/mod/page/view.php?id=1274877> ali prebereš spodnji zapis navodil.

Aktivnost št. 1: Piskanje balona

Balon napihni in nato iz njega izpuščaj zrak tako, da ustje balona raztegneš v tanko režo. Večkrat napihni balon in iz njega izpuščaj zrak tako, da ustje balona različno napneš. Poslušaj zvok, ki ga oddaja balon. Kaj opaziš? Pojasni. Kako je s frekvenco? (U str. 58)

Aktivnost št. 2: Papirna piščal

Vzemi dva kosa papirja in ju položi skupaj ali enostavno večji papir prepogni po polovici. Prijeti moraš za oglišči na krajšem robu. Približaj ustnice in pihni med njiju. Poskus ponovi še na daljšem robu. Kaj opaziš? Pojasni.

Aktivnost št. 3: Žlica na vrvici

Potrebuješ približno en meter dolgo vrvico in žlico. Na sredino vrvice priveži veliko žlico. S palcema si zamaši obe ušesi, vrvico pa si s kazalcem pritisni na ličnico ali čelo. Nagni se in zanihaj žlico, tako, da udari ob rob mize. (U str. 59) Zapiši ugotovitev.

Aktivnost št. 4: Pokalica iz papirja

Naredite več pokalic, večje, manjše in poskusite katere so najbolj glasne? Za nastal hrup ne odgovarjam.

Navodila: https://www.youtube.com/watch?v=IHS_acGdtic

Aktivnost št. 5: Domači telefon

Vzemi dva plastična lončka in jima preluknjaj dno. Lončka poveži z vrvico, ki jo vpneš v luknjici. S prijateljem razmaknita lončka tako, da bo vrvica napeta in se ne bo ničesar dotikala. Sedaj se lahko pogovarjata tako, da eden od vaju govori v lonček, drugi pa lonček pristavi k ušesu in posluša.

Ugotovi, zakaj mora biti vrvica napeta in se ne sme ničesar dotikati? Zakaj slišiš svojega prijatelja?

Aktivnost 6: Pojoče ravnilo

Prisloni daljše plastično ravnilo ob oster rob mize, tako da gleda nekaj ravnila preko roba mize. Ravnilo trdno stisni k mizi in rahlo udari po prostem delu ravnila, ki moli preko mize. Poskus večkrat ponovi tako, da spreminjaš dolžino ravnila, ki gleda preko mize. Bodi pozoren na zvok, ki ga oddaja ravnilo. Kako je s frekvenco? (U str. 58)

Veliko zabave pri odkrivanju novega znanja!

Vesela bom vaših fotografij in povratnih informacij na e-pošto
bernarda.potocnik1@guest.arnes.si