

NOVA UČNA SNOV Prilagojeno učno gradivo za učence 7.a, 7.b, 7.c

TEMA	Preverimo VALOVANJA
TEDEN	8. TEDEN (18. 5. – 22. 5. 2020) Odgovore na vprašanja mi pošljite najpozneje do 25. 5.2020 danica.fabac@guest.arnes.si
PONOVI/A BOŠ	skupne značilnosti vseh valovanj. razlike med različnimi valovanji. primere uporabe valovanj v vsakanjem življenju.
Učno gradivo	Učbenik; Dotik narave 7 (str. 11-26 str. 150 vprašanja 2-11) eučbenik

Navodilo za delo.

1. Preberi vse, kar imaš zapisano v zvezku o valovanju (začni s svetlobo).
2. S pomočjo učbenika »osveži » spomin. Začni na str. 11, končaj na str. 25.

Primer za 1. Temo- VALOVANJE (str. 11)

Hitro preglej ključne pojme (modri, krepki tisk) in slike. Preberi - Naučil sem se (str. 14).

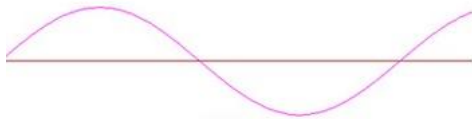
3. Prepiši vprašanja in poskusi odgovoriti brez uporabe dodatnega gradiva.
4. Preveri pravilnost odgovorov s pomočjo zapiskov v zvezku ali učbenika, eučbenika (imaš veliko animacij).

VPRAŠANJA (prepiši v zvezek, odgovori, pošlji)

1. Kaj se preneša z valovanji? _____.

2. Zapiši 2 tipa valovanj glede na nihanje delcev in smer širjenja.

3. Na skici je primer prečnega valovanja. Označi: vrh (hrib), dolino, valovno dolžino, smer širjenja in smer nihanja delcev.



4. Kako je sestavljena vidna (bela svetloba)?

5. Katera valovanja še oddaja Sonce?

6. Kaj je potrebno, da zaznamo sliko iz okolice?

7. Kako zaznamo svetlobno energijo? _____

8. Kako lahko pretvorimo svetlobno energijo v električno? _____

9. Skiciraj! (uporabi ravnilo)

9.1. Odboj svetlobe na ravnem zrcalu.

9.2. Lom svetlobe (iz zraka v vodo).

9.3. Prehod svetlobnih žarkov skozi zbiralno lečo in razpršilno lečo.

10. Zvok se razlikuje po _____.

11. Oddani zvok s točno določeno frekvenco je _____.

12. Kako nastane zvok? _____.

13. Oddajnika zvoka pri človeku sta _____, sprejemnika _____

14. Kaj je hrup? Kako deluje na organizme? _____.

15. Kaj je svetlobno onesnaževanje? Kako deluje na organizme?

