

**Na urniku: 14. 4. 2020**

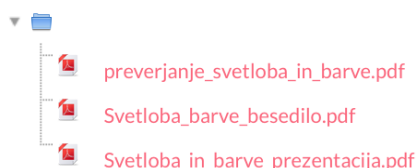
**Razred: 7.č**

V današnji uri boš ponovil in utrdil snov Svetloba in barve.

### **1. Naloga (obvezno):**

Odgovori na vprašanja za ponavljanje, utrjevanje in preverjanje znanja *Svetloba in barve*; vprašanja **od 35. do 43.**

Vprašanja najdeš v moji spletni učilnici (<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=28719>) v mapi *Pomembne datoteke* (datoteka preverjanje). Nahajajo pa se tudi v spodnjem delu tega gradiva. Vprašanja lahko natisneš ali prepíšeš. V tej mapi je tudi posodobljeno besedilo ter prezentacija. Oboje lahko uporabiš pri pisanju odgovorov.



Odgovore piši v zvezek.

### **2. Naloga (priporočljivo):**

Lahko rešiš tudi interaktivni kviz, ki sem ga sestavila :) Nahaja se v moji spletni učilnici pod naslovom Preverjanje znanja.

## **Svetloba in barve – vprašanja**

35) Kaj vse povzroča in poganja svetlobna energija? Navedi tudi po en primer!

36) Zakaj rečemo, da svetloba posreduje sliko okolice?

37) Kakšna je razlika med svetilom in osvetljenim telesom?

38) Kdaj nastane senca?

39) V spodnjem besedilu podčrtaj svetila!

Na taboru smo se letos odločili, da bomo kuharici zadnji dan prihranili poznopoldansko sukanje ob gorečem plinskem štedilniku, zato smo jo povabili na poslovilno zabavo. Ko je pomila posodo, je ugasnila luč v kuhinji in prišla k nam. Sonce je ravno zahajalo, na nebu se je videl prvi lunin krajec, zabava pa je bila že v polnem teku. Ob tabornem ognju so pekli koruzo, pred šotori so prižgali vrtno svečke in bakle, ob steni pa je vodnik na plinskem žaru pekel hrenovke. V daljavi so nad travnikom letale kresničke. Ko smo z žepno svetilko posvetili proti svojim kolesom, pa so se svetila tudi mačja očesa na pedalih koles.

40) Iz katerih barv je sestavljena bela svetloba? Kdaj lahko to vidimo?

41) Zakaj vidimo površine bele, črne ali obarvane?

42) Kaj se zgodi s svetlobo na meji dveh snovi? Nariši tudi skico primera, ko svetloba iz zraka prodira skozi steklo! Pazi na kote!

43) Kaj se zgodi s svetlobo pri odboju na hrapavi / gladki beli površini?