

## SNOV: RAZLIČNE SNOVI RAZLIČNO PREVAJAJO TOPLOTO

- Oglej si film z naslovom Prevajanje toplote. Posnetek najdeš v interaktivnem gradivu na [www.radovednih-pet.si](http://www.radovednih-pet.si).

**Prevajanje toplote**

Prevajanje toplote (**toplotni tok**) je prehajanje toplote s telesa z višjo temperaturo na telo z nižjo temperaturo. Prevajanje se konča, ko se temperaturi teles **izenačita**. Toplota prehaja tako prek trdnih teles kot tudi prek plinov in tekočin. Hitrost prevajanja toplote je odvisna od vrste snovi in od velikosti telesa.



- PREBERI - Učbenik, str. 70, 71**

Na strani 70 preberi navodila in opravi dejavnost. Pri tem naj ti pomagajo starši.

Na strani 71

Dve zanimivosti

Preberi zanimivosti.

Tri vprašanja

Preberi vprašanja in nanje ustno odgovori.

Moram vedeti

Preberi besedilo in si ga zapomni.

Na spletni strani <https://eucbeniki.sio.si/nit5/1384/index.html> odgovori na vprašanja in si oglej posnetek.

**V zvezek zapiši miselni vzorec (slike zamenjaj z besedami).**

### SNOVI RAZLIČNO PREVAJAJO TOPLOTO

Različni materiali:

toplotni **izolatorji** so snovi, ki **slabo** prevajajo toploto (volna, les, stiropor, zrak)



toplotni **prevodniki** so snovi, ki **dobro** prevajajo toploto, to so vse kovine (baker, železo, aluminij), porcelan



## SNOV: ŽIVA BITJA IN TOPLOTNA IZOLACIJA

Na spodnji povezavi si oglej posnetek

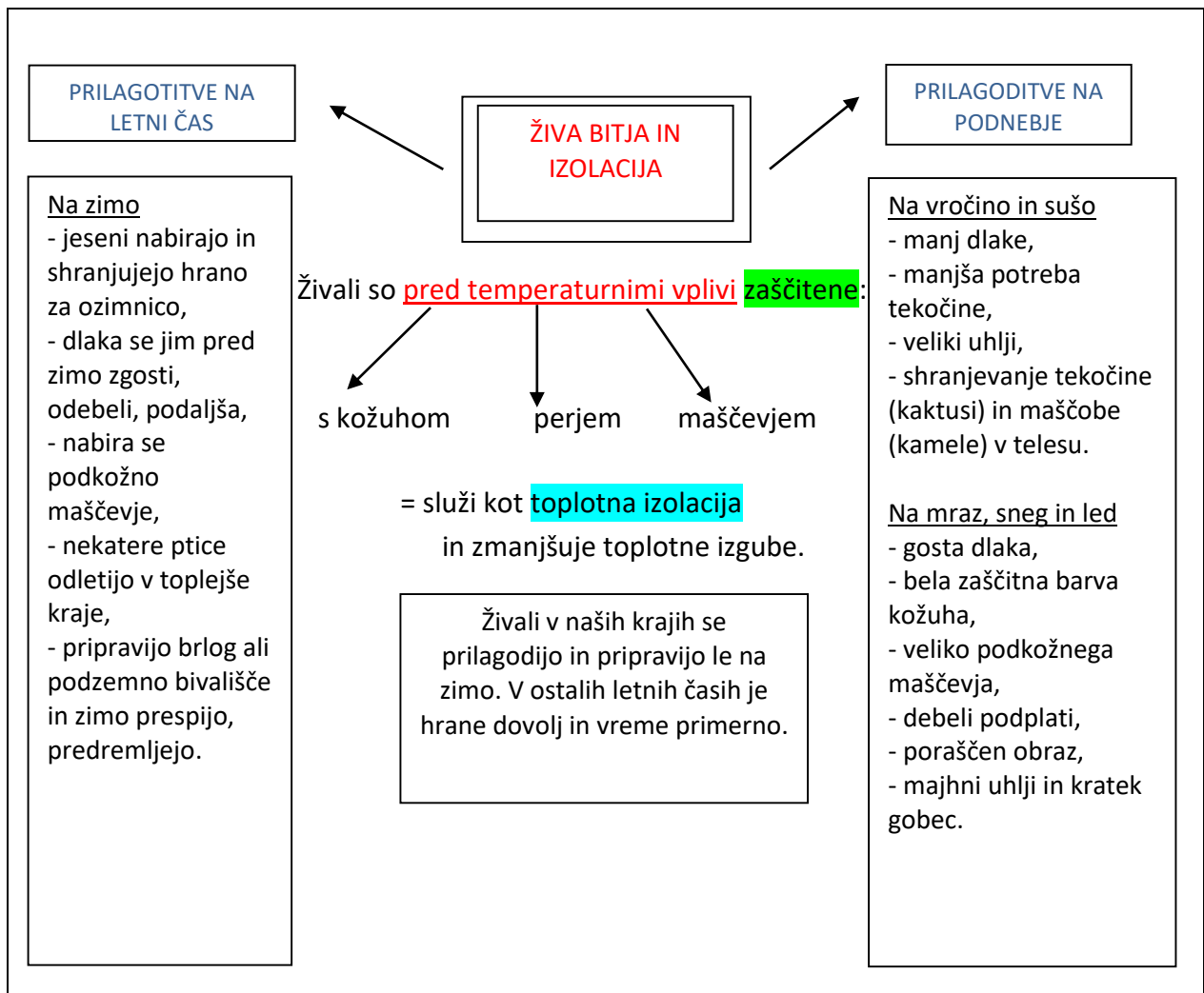
<https://www.youtube.com/watch?v=QhmtC8Xfx6Q&feature=youtu.be&fbclid=IwAR09sPp5sjCJws-3onj3Lo9-sFEZug6N4uwGwYjSZGly0T9CjJ6S0KMNRNE>

V interaktivnem gradivu pa si oglej filmček.



V učbeniku na str. 72 preberi snov Živa bitja in toplotna izolacija.

V zvezek si prepisi miselni vzorec.



V učbeniku na strani 73 opravi dejavnost, preberi dve zanimivosti in pisno odgovori na vprašanja v zvezek.

Po končani obravnavi snovi, Različne snovi različno prevajajo toploto in Živa bitja in izolacija boš v zvezek prepisal vprašanja in nanje odgovoril.

1. Razmisli, s kakšno žlico mamica meša omako med kuhanjem? Zakaj?
  2. Razmisli, kaj se zgodi s kovinsko žlico, ki jo daš v vroč čaj?
  3. V dnevni sobi so kanarček, pes, Anja, pohištvo, klavir, prižgan televizor in ugasnjen radio ter kozarec kokakole z ledom. V sobo ne sije sonce.
- Kateri predmeti imajo po dolgem času enako temperaturo?

---

---

- Kateri predmeti imajo po dolgem času višjo temperaturo kot klavir?

---

4. Če stojiš bos na ploščicah, te bolj zebe, kot če stopiš na preprogo. Pojasni zakaj.
5. Zakaj je kuhinjska posoda kovinska ali teflonska?
6. Zakaj so kuhalnice za kuhanje lesene in ne kovinske?
7. Zakaj lahko prižgano vžgalico držiš v roki?
8. Segreješ vodo in si pripraviš čaj. V katero posodo bi nalil čaj, da bi ostal topel?