





Polarni medved živi v predelih z ekstremnimi vremenskimi razmerami. Le kako mu uspe, da ga ne zebe?

Pred mrazom ga ščitita gosta dlaka in maščevje pod kožo. To je njihova toplotna izolacija, prav tako, kot je za nas na primer topel volnen pulover.

Živali so pred temperaturnimi vplivi zaščitene s kožuhom, perjem ali maščevjem.

Žival	Prilagoditev
	<p>Ptiči imajo perje, ki jih pozimi ščiti pred mrazom, poleti pa pred vročino.</p> <p>Na mrazu se ptiči naščeperijo, da jih ne zebe.</p>
	<p>Kuščar ima debelo usnjato kožo, ki jih ščiti pred izsušitvijo.</p>



Pingvine poleg perja pred mrazom prav tako kot polarne medvede ščiti še debela plast podkožnega maščevja.

**Oglejte si še interaktivne vsebine na portalu Radovednih 5:**

<https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp5-nit-sdz-osn/>

**Rešite naloge v SDZ na straneh 77 ter 78.**

**ZAPIS V ZVEZEK:**

### **Živa bitja in toplotna izolacija**

Živali se prilagodijo na vremenske razmere:

- z debelo plastjo maščevja,
- z dlako ali perjem,
- s skladiščenjem zalog (kamele),
- s kožo (kuščarji),
- z zimskim dremanjem ali otrpljenjem,
- ...