

KAKO SO ŽIVALI PRILAGOJENE NA RAZLIČNE ZUNANJE TEMPERATURE

PREVAJANJE TOPLOTE PRI
ŽIVALIH



VEŠ, KATERE ŽIVALI SPADAJO MED SESALCE

■ VSE TISTE, KI:

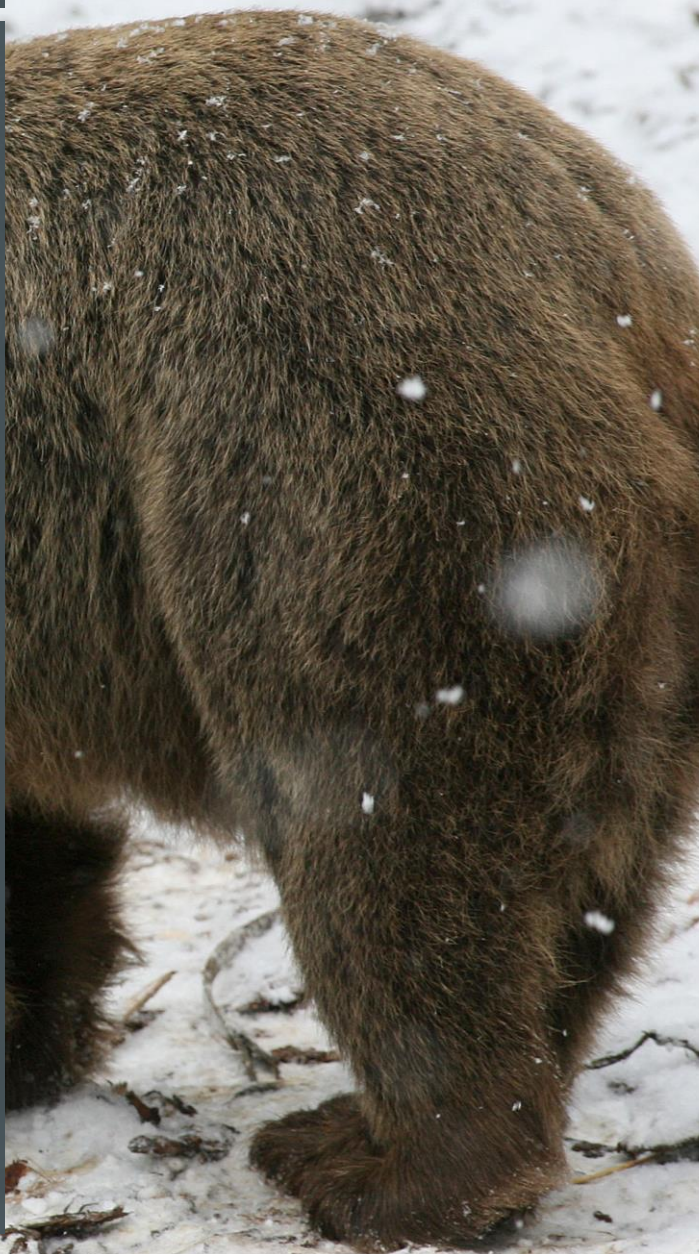
- Imajo telo imajo poraščeno z dlako.
- Imajo stalno telesno temperaturo.
- Kotijo mladiče.
- Mladiči sesajo mleko pri samici.

POMNI: TUDI MI SMO
SESALCI!!!



PREPIS: KAKO SE SESALCI PRILAGODIJO NA NIZKE TEMPERATURE?

- gostejša dlaka
- svetlejša dlaka
- več podkožne maščobe



PREPIS: KAKO SESALCI PREŽIVIJO ZIMO?

- DREMLJEJO (MEDVED)
- SPIJO (POLH)
- SO AKTIVNI (SRNJAD)

Živali, ki spijo ali dremljejo, med spanjem oz. dremanjem porabljajo podkožno maščobo.

Porabljati morajo čim manj energije, zato:

- se jim upočasni bitje srca in dihanje
- zniža se jim telesna temperatura





RAZIŠČI:

NA SLIKI SO TRI RAZLIČNE VRSTE LISIC. KATERA ŽIVI V OBIČAJNO HLADNEM PODROČJU? KATERA PA V OBIČAJNO VROČEM PODNEBJU? KAKO STA SE OBE PRILAGODILI NA PODNEBJE? POIMENUJ VSE TRI VRSTE LISIC.

KATERE SO LASTNOSTI PTIČEV?

- Telo je pokrito s perjem
- Votle kosti (lažji)
- Stalna telesna temperatura (42 °C)
- Odlagajo jajca



PREPIS: KAKO SE PTICE PRILAGODIJO NA NIZKE TEMPERATURE?

PTICE STALNICE

So ptice, ki
ostanejo v
kraju
gnezdenja.

Sinica, žolna,
divji petelin,
šoja,
krivokljun,
brglez

Pozimi se
naščeperijo,
in tako med
perje ujamejo
več zraka



PREPIS: KAKO SE PTICE PRILAGODIJO NA NIZKE TEMPERATURE?

- SELIVKE
- So ptice, ki ne ostanejo v kraju gnezdenja, odletijo v kraje z višjo temperaturo zraka.
- Kukavica, lastovica, štorclja, taščica



RAZIŠČI: KAKO
SE PTICE
ZAŠČITIJO PRED
POLETNO
VROČINO?



KAKŠNE SO LASTNOSTI PLAZILCEV?

- suha, luskasta koža
- dobro razvite čutnice
- valijo jajca
- nimajo stalne telesne temperature



PREPIS: KAKO SE PLAZILCI
ZAVARUJEJO PRED
NIZKIMI
TEMPERATURAMI?

ZAVLEČEJO SE V
BIVALIŠČA, KJER
OTRPNEJO

RAZIŠČI:

ZAKAJ IMA KROKODIL
ZJUTRAJ ODPRTA USTA?



KATERE SO LASTNOSTI DVOŽIVK?

- Del življenja preživijo v vodi, del pa na kopnem. V morju jih ni.
- Nestalna telesna temperatura.



PREPIS: KAKO SO SE DVOŽIVKE PRILAGODILE NA NIZKE TEMPERATURE?

Telesna temperatura dvoživk je odvisna od telesne temperature okolja – zimo preživijo otrple v prezimovališčih

Razišči:

Zakaj so žabe poleti zvečer tako glasne?



PREPIS: KAJ PA ŽUŽELKE?

- Običajno odrasle žuželke ne prezimijo (ne preživijo), prezimijo pa njihova jajčeca, bube in ličinke



OGLEJ SI POSNETKE

- https://www.youtube.com/watch?v=Tu_PdfGYsEc
- <https://www.youtube.com/watch?v=2sakjQE0WBk>
- https://www.youtube.com/watch?v=XgePboE_mBk
- <https://www.youtube.com/watch?v=brvMiyX4Zyc>

