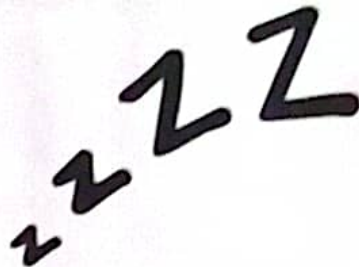


## Pospanci



Spavanje je fiziološka potreba svakoga živog bića. U snu organizam obnavlja energiju. Neki organizmi trebaju više sna, a neki manje. Slonovi i žirafe tako spavaju samo dva sata na dan, a neke životinje gotovo cijeli dan. Saznajte koje su životinje najveći pospanci.

### Prvaci pospanci

Ovi slatki australski „medvjedići“ provode većinu vremena na stablima eukaliptusa. Kada ne jedu, spavaju. Koale su apsolutni prvaci u spavanju, pa u carstvu snova provedu oko 22 sata na dan. Koala se smjesti u ašlje drveta i tako spava.

*Skenirajte kôd i saznajte više o životu koala.*



### Spavanje viseći s grane

Ljenjivci su sisavci koji život provode u krošnjama stabala. Jako su spori i tromi, a spavaju i do dvadeset sati na dan. Velike zaobljene pandže omogućuju im da čvrsto obuhvate grane te vise okrenuti leđima prema tlu. Za granu se prihvate toliko čvrsto da u tom položaju i spavaju. Taj neobični položaj omogućuje im građu tijela. Njihovi unutrašnji organi smješteni su uz rebra kako im ne bi stvarali pritisak na pluća. Upravo takva građa tijela, prilagođena životu na stablu, razlog je njihovu sporom kretanju na tlu.



### Spavanje naglavačke

Smeđi šišmiši također spavaju dvadeset sati na dan. Ti sisavci spavaju naglavce, a iz skrovišta izlaze samo noću.



*Skenirajte kôd i pogledajte kako šišmiši spavaju.*



### Pospano klupko

Pasanac je životinja podrijetlom iz Srednje i Južne Amerike. Tijelo tog sisavca oklopljeno je ljuskama. U opasnosti skuplja se u klupku. Pasanac je dobar kopač. U zemlji iskopa velike rupe u kojima, obložen lišćem, spava oko devetnaest sati na dan.

### San ili nesvjestica?

Oposumi su mali tobočari poznati kao najmanji primati, koji spavaju i do devetnaest sati u danu. Poznati su i po tome što u opasnosti glume da su mrtvi. Kada ih napadne grabežljivac, oni padaju u nesvijest, isplaze jezik te poprimaju miris strvine. U tom stanju nesvijesti mogu ostati i četiri sata.





## Ježeva kućica

Jež svoju kućicu, tj. gnijezdo, gradi od trave i lišća među korijenjem drveća i grmlja. U ljetnim mjesecima ondje provodi oko osamnaest sati na dan. Jež većinu života provede u snu. Noću se budi kako bi jeo. U zimskim mjesecima spava zimski san. Kada spava ili osjeti opasnost, jež se radi zaštite smota u čvrstu bodljikavu loptu.

Skenirajte kôd i promotrite ježa u noćnim aktivnostima.



## To je zbog hrane!

Orašasti plodovi potiču stvaranje melatonina, koji je odgovoran za miran i dubok san. Zato su vjeverike velike spavalice. Pretpostavlja se da je njihova prehrana, koja obiluje orašastim plodovima, zaslužna za miran i dug san, koji traje i do petnaest sati na dan.



## NAJŽIVOTINJE

### Najkraći/najdulji životni vijek

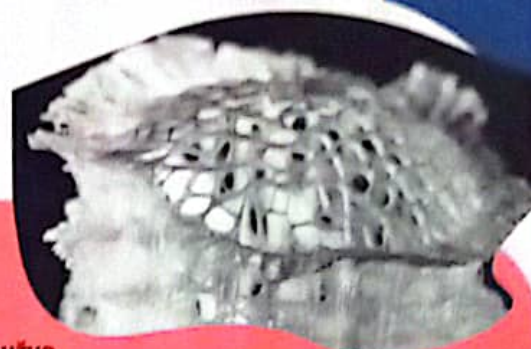
#### Samo jedan dan

Vodencvjetovi su kukci koji žive najkraće od svih životinja na svijetu, samo jedan dan. Ženke polažu jaja u vodu. Kada se preobrazu u odrasle kukce, izlijeću iz vode te imaju 24 sata za razmnožavanje. Nakon parenja ugibaju i masovno padaju u vodu. Površina vode izgleda kao da su na njoj cvjetovi, po tome su i dobili ime.



#### Dugovječne spužve

Staklene spužve životinje su koje žive najduže. Najstarija spužva je *Monorhaphis chuni*, stara oko jedanaest tisuća godina.



#### Morski psi na duge staze

Grenlandski morski psi najdugovječniji su kraljevnjaci na Zemlji. Pretpostavlja se da žive oko 272 godine.



#### Besmrtne meduze

Besmrtne meduze potencijalno mogu živjeti vječno. Meduze započinju život kao ličinke. Ličinke se transformiraju u polipe, a iz polipa se stvaraju slobodno plivajuće meduze. Besmrtne meduze mogu se ponovo pretvoriti u polipe ako su tjelesno oštećene ili izglednjele.



Piše: Melita Povalec, biologinja

## ZNANSTVENI kutak

Skenirajte kôd i otkrijte zanimljivosti o životinjskim pospanicima i najnovija znanstvena otkrića.

