

REŠITVE:

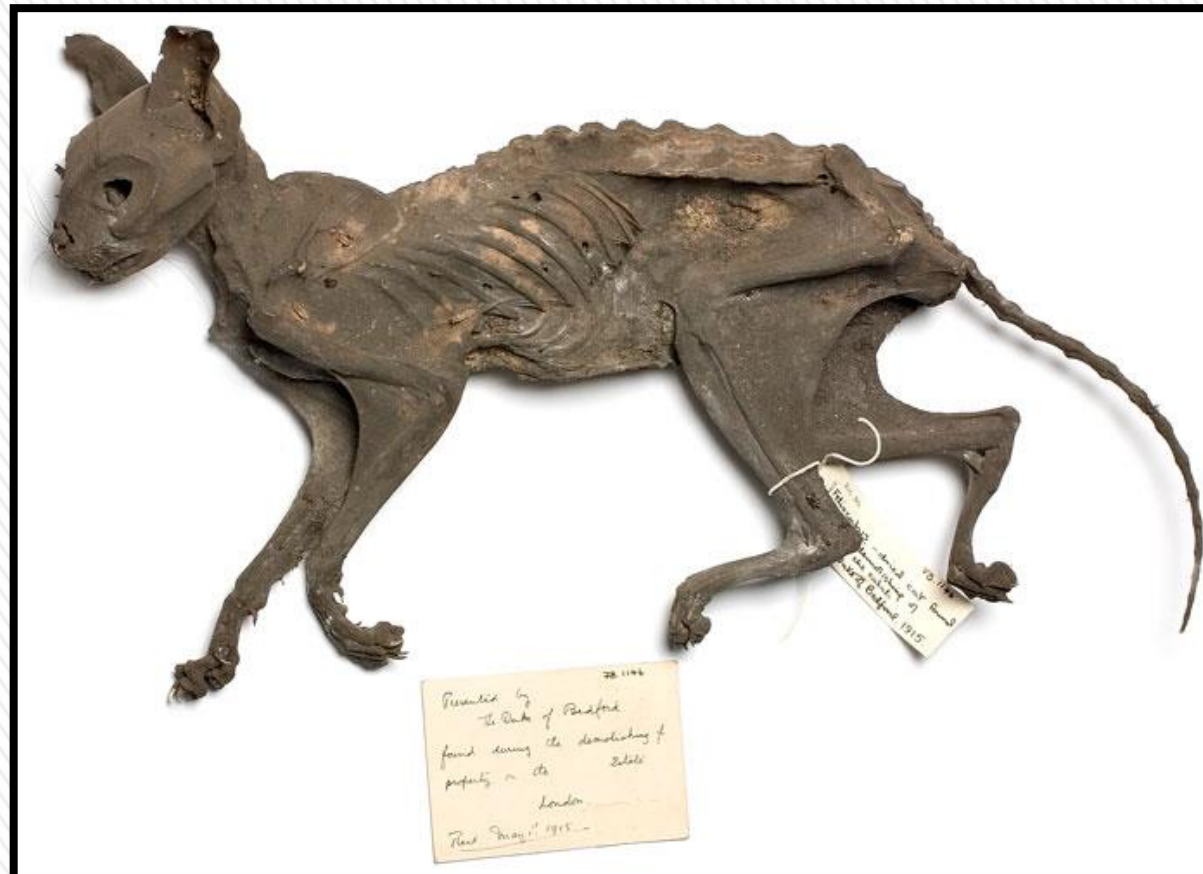
FOSILI

PREVERI SVOJE ODGOVORE PREJŠNJEGA TEDNA.

c) IZSUŠENI ORGANIZMI ali MUMIFIKACIJA

S pomočjo interneta razišči kaj je mumifikacija.

Mumifikacija je postopek ohranitve mumij organizmov ali odlitkov mumij organizmov v sedimentnih kamninah.

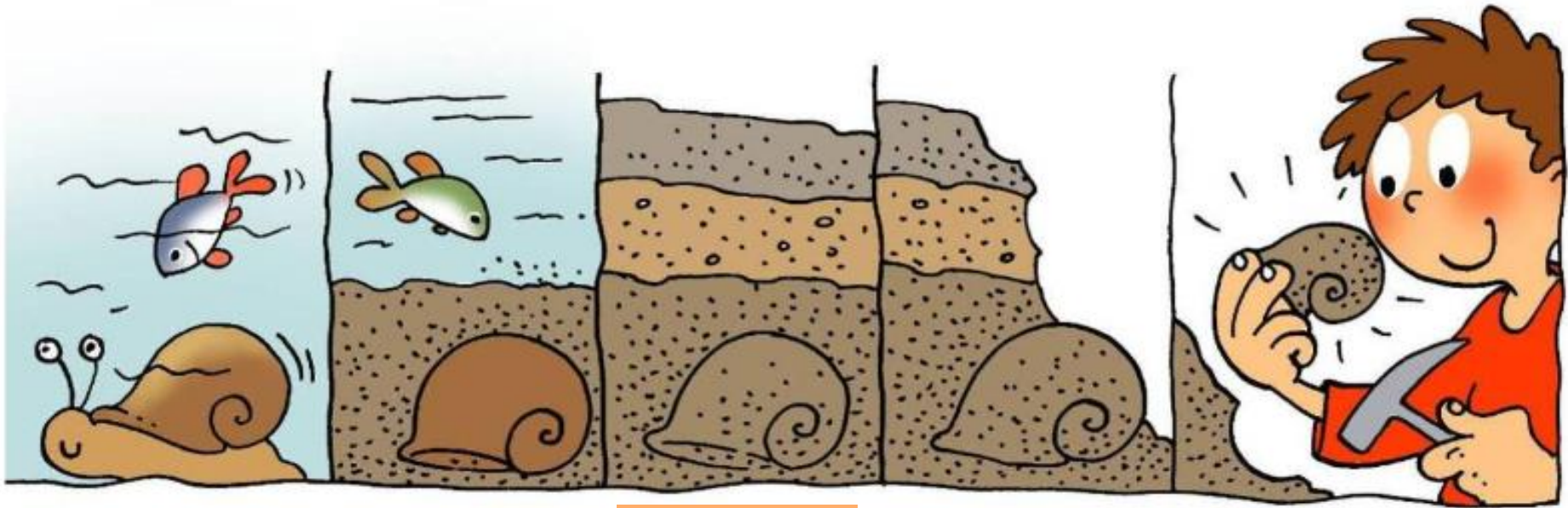


Kako je bil mamut prilagojen takratnemu ledenodobnemu podnebjju in kako se razlikuje od današnjega slona?

	Azijski slon	Mamut
Višina	2–3 m	2,5–3 m
Masa	2,5 t	6–8 t
Okli	krajši	daljši
Ušesa	večja	manjša
Poraščenost	zelo majhna	zelo velika
Prehrana	trava, listje, plodovi	trava

- a) Današnji slon nima obilnega podkožnega maščevja in maščobne grbe na hrbtu in glavi, ker živi v toplejšem okolju in ne potrebuje zaščite pred mrazom.
- b) Mamut si je z velikimi okli pomagal pri odstranjevanju snega in iskanju hrane – slonu tega ni treba. Slon ima velika ušesa, da se z njihovo pomočjo ohlaja, mamut pa je imel majhna in zelo dlakava ušesa, da je bila izguba toplote čim manjša.

4. KAKO NASTANEJO FOSILI?



1. Mrtev organizem umre in leži na tleh.

2. Tokovi naplavijo usedline, ki prekrijejo truplo.

3. V milijonih letih se usedline okoli kosti spremenijo v kamen. Nastane fosil.

4. Okamnelo okostje se prikaže na površju, ko kamnine erodirajo.

6. ŽIVI FOSIL

Poišči dva primera živih fosilov in ju zapiši v zvezek. O predstavniku zapiši vsaj en podatek. Odgovor poišči v učbeniku na strani 96 ali na internetu.



brodnik (glavonožec)



tuatara (plazilec)



dvokrpi ginko (golosemenka)



latimerija (resoplavutarica)



ostvar (členonožec)



kljunaš (stokovec)



Indijski brodnik ali nautilus Nautilus je živeči starinski glavonožec. Medtem ko danes živeči moderni predstavniki, kot so sipe, lignji in hobotnice, nimajo več zunanje lupine, je ta pri nautilusu še ohranjena. Sorodniki nautilusa so bili tudi amoniti.



Fosilni odtis lista dvokrpega glnka In danes živeči predstavnik Najbolj znan rastlinski živi fosil je dvokrpi ginko. Ima za golosemenke nenavadne pahljačaste liste, katerih oblika se ni spremenila že okrog 200 milijonov let. V naravi raste na Kitajskem, drugod ga gojijo v parkih.



Latimerija Ta starodavna vrsta živi v Indijskem oceanu. Zanje so domnevali, da je izumrla pred 65 milijoni let, dokler niso leta 1938 našli živega primerka.



Kijunati Ježek Značilni avstralski endemit