FOSILI REŠITVE:

1. ***Fosili ali okamnine so ostanki organizmov, ki so živeli v preteklih geoloških obdobjih in so se ohranili v različnih oblikah.***

2. ***Najpogosteje se ohranijo trdi deli živali, kot so okostja, zobovje vretenčarjev, hišice polžev, lupine školjk, oklepi rakov in podobno.***

3. Nastanek fosilov imenujemo fosilizacija
- ***Ko žival umre potone na morsko dno.***
- ***Mehkejši deli živali sčasoma odpadejo ali pa jih pojejo druge živali.***
- ***Na dnu ostane le zunanja lupina, ki jo počasi prekrijejo usedline ali sedimenti(mulj, glina, pesek ali prod).***
- ***Zaradi nalaganj novih usedlin se nad ostankom organizma nabira vse debelejša plast sedimenta.***
- ***Ostanek organizma (lupina, kost) se počasi prepoji z mineralno raztopino.***
- ***Minerali delno ali v celoti nadomestijo organski material, ki je tako okamenel.***

  Trilobit – v prehodu predkambrija v paleozoika
  Amonit- v obdobju paleozoika
  Prve kopenske rastline- v obdobju paleozoika

4. Primeri fosilov v Sloveniji:
- Fosil morskega konjička, fosilne korale, okostje mamuta in jamskega medveda,, fosilni odlomek kosti dinozavra

5. Živi fosili ***so danes živeče vrste organizmov, ki so po telesni zgradbi zelo podobne vrstam, poznanim samo po fosilnih ostankih, hkrati pa nimajo drugih še živečih sorodnikov (kljunaš, ginko, kljunati ježek …)***

6. Vodilni fosili - ***fosili značilni za točno določeno geološko obdobje***

7. **DZ:**

Naloga 2

Morje na vzhodu Slovenije se je imenovalo Paratetida. Da je bilo toplejše, kot je danes Jadransko morje, sklepajo na osnovi fosilnih ostankov.

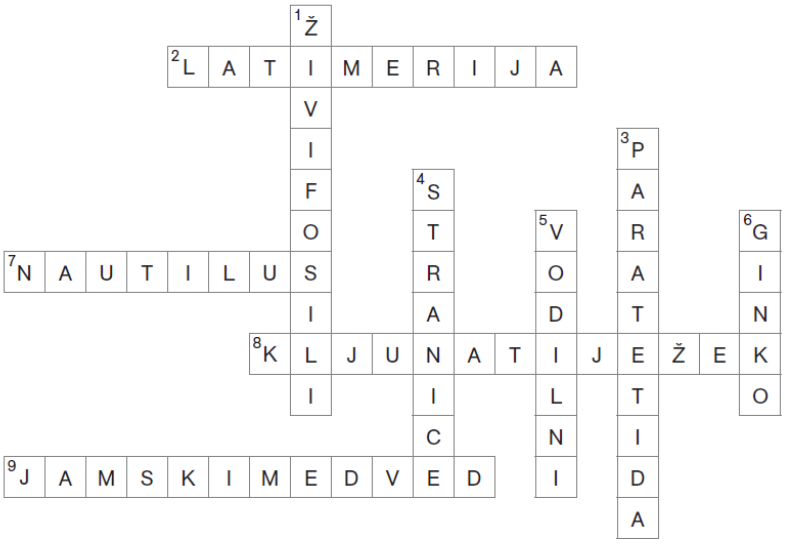
Naloga 3

Ledenodobni mamuti bi zasedli 4.795,5 mm oziroma 4,8 m našega traku.

Naloga 4

	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.

Naloga 5