

1 Na základě vlastní úvahy, diskuze ve dvojici a společného brainstormingu popiš, co jsou zkameněliny (fosilie).

2 **Proces vzniku zkameněliny**

Na základě videa seřad přeházené kroky vzniku zkameněliny (očíslej 1-6):

- Organické části se postupně rozkládají a jejich místo vyplňují minerály.
- Organismus umírá a jeho tělo padá na mořské dno.
- Paleontologové odkrývají zkamenělinu.
- Tělo organismu je rychle překryto usazeninami (sedimenty).
- Váha dalších sedimentů stlačuje zkamenělinu a půdní voda ji mineralizuje.
- Tektonické pohyby mohou vynést zkamenělinu na povrch.

3 **Jaké organismy se nejlépe zachovávají jako zkameněliny?**

A) Roztříd' následující organismy do dvou skupin podle toho, zda mají pevné části (schránku, kostru, krunýř, pevný obal):

mežuzky | trilobiti | žraloci | sloni | houby | koráli | měkkýši | bakterie | hmyz

Organismy s pevnými částmi	Organismy bez pevných částí nebo s měkkým tělem

B) Které organismy se podle tebe nejlépe zachovávají jako zkameněliny a proč?

PL Vznik života na Zemi

1 Časová osa 1

Na časovou osu přepiš pořadí zvířat a událostí, na kterém jste se shodli ve skupince.



2 Časová osa 2

Na časovou osu přepiš pořadí zvířat a událostí, na kterém jste se shodli ve skupince po zhlédnutí videa.



3 Otázky

Ve skupině odpovězte na tyto otázky.

- Svými slovy popište, v jakém prostředí vznikl život.
- Změnilo se pořadí Vašich živočichů? A jak?
- Jaký byl důvod vymření dinosaurů?
- Napadá Vás ještě nějaká otázka?