

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

2 Proces vzniku zkameněliny

Na základě videa seřaď 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):

medúzy | 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?