

Trilobity patria medzi najstaršie živočíchy na Zemi.  
Žili od kambria po perm, kedy úplne všetky vymreli.



Telo trilobitov bolo pokryté článkovaným pancierom. V prípade nebezpečenstva sa vedeli stočiť do klobka.

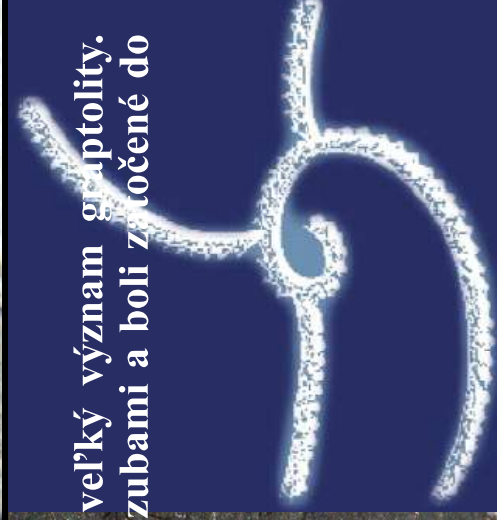
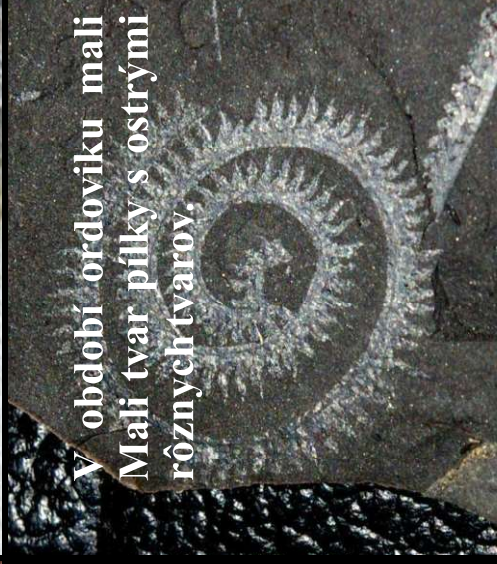
ANOMALOCARIS CANADENSIS



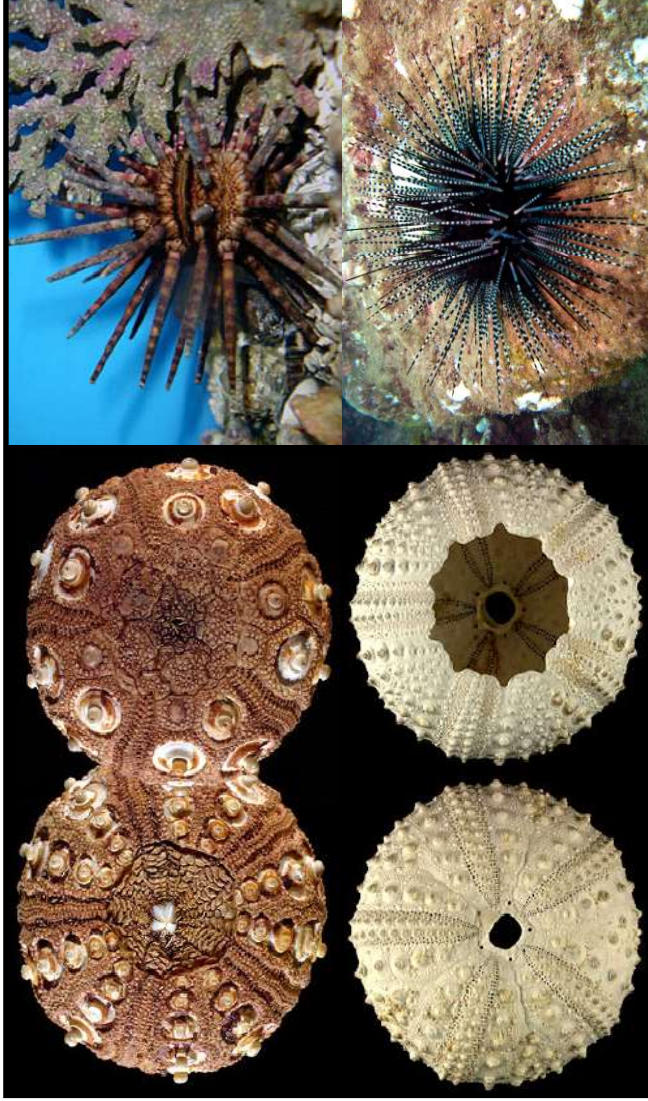
Anomalocaris bol najväčším živočíchom kambričského mora. Živil sa trilobitmi. Mal dve predné chápadlá a obrovskú čeľusť na spodnej strane hlavy.



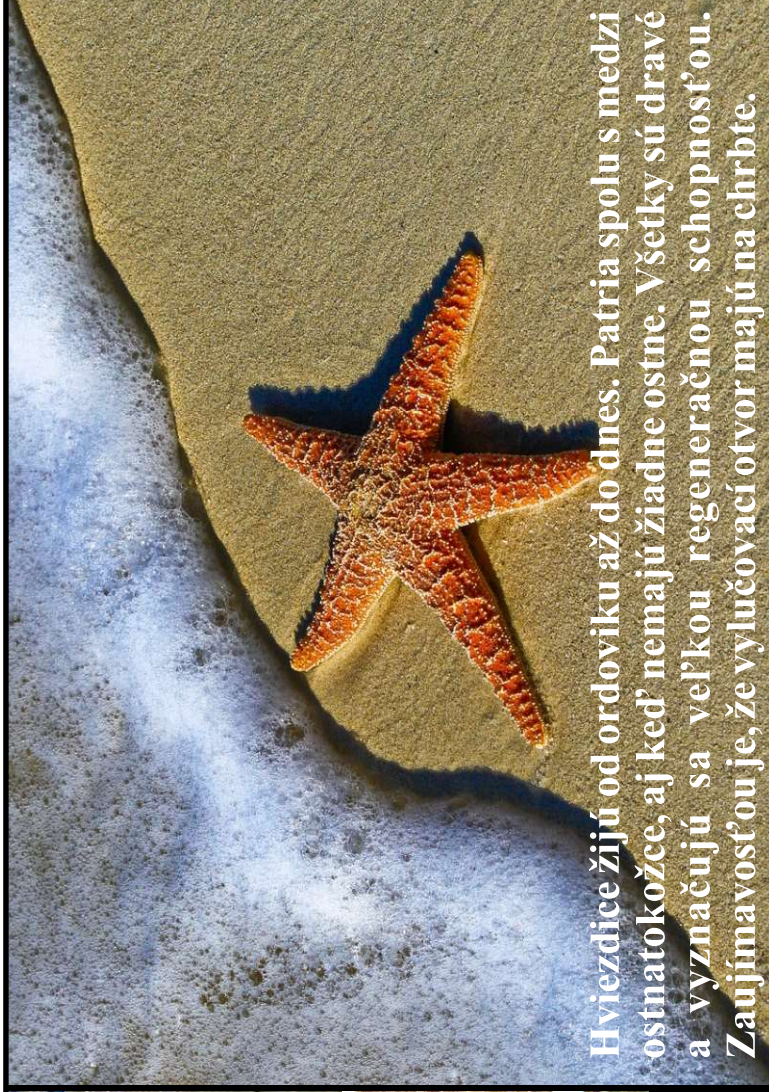
V období ordovíku mali veľký význam graptolity. Mali tvar pílky s ostrými zubami a boli zložené do rôznych tvarov.







Ježovky patria medzi ostnatokožce. Žijú aj v dnešných moriach. Stúpiť na ježovku veľmi bolí.



Hviezdice žijú od ordoviku až do dnes. Patria spolu s medzi ostnatokožce, aj keď nemajú žiadne ostne. Všetky sú dravé a vyznačujú sa veľkou regeneračnou schopnosťou. Zaujímavosťou je, že vylučovací otvor majú na chrbte.

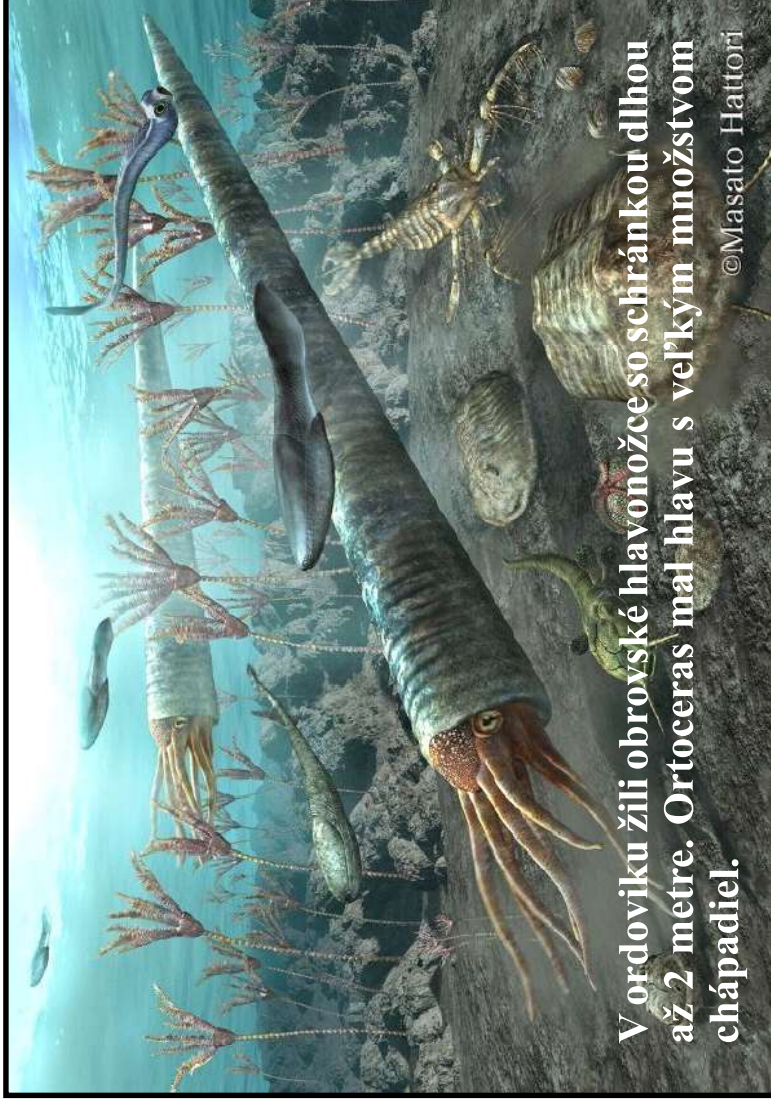


Schránka amonitov je vápnatá a po odumretí živočíchov môže byť prázdny priestor vo vnútri vyplnený minerálmi a vytvoriť farebnú štruktúru na priereze.



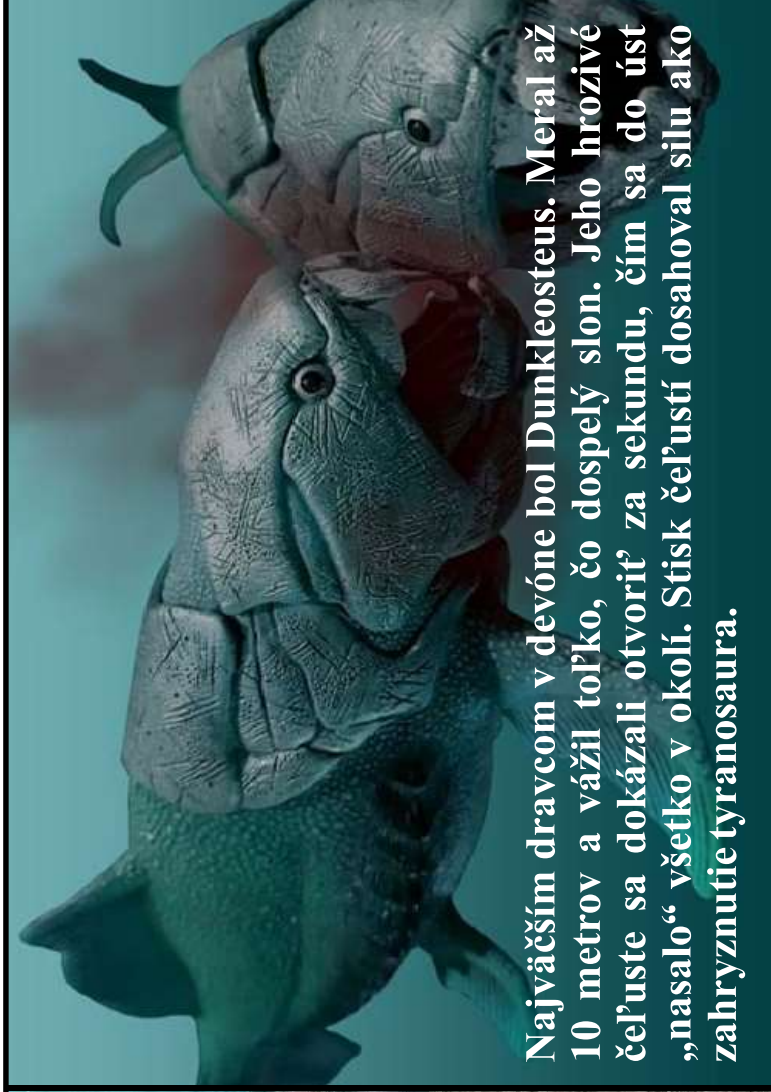
Najvýznamnejšou skupinou živočíchov v období druhohôr boli amonity. Išlo o dravce so zvinutou schránkou. Hlava amonitov mala od 4 do 99 chápadiel. Zaujímavosťou je, že sa pohybovali smerom dozadu, vypúšťaním vody z lievika umiestneného pod hlavou.



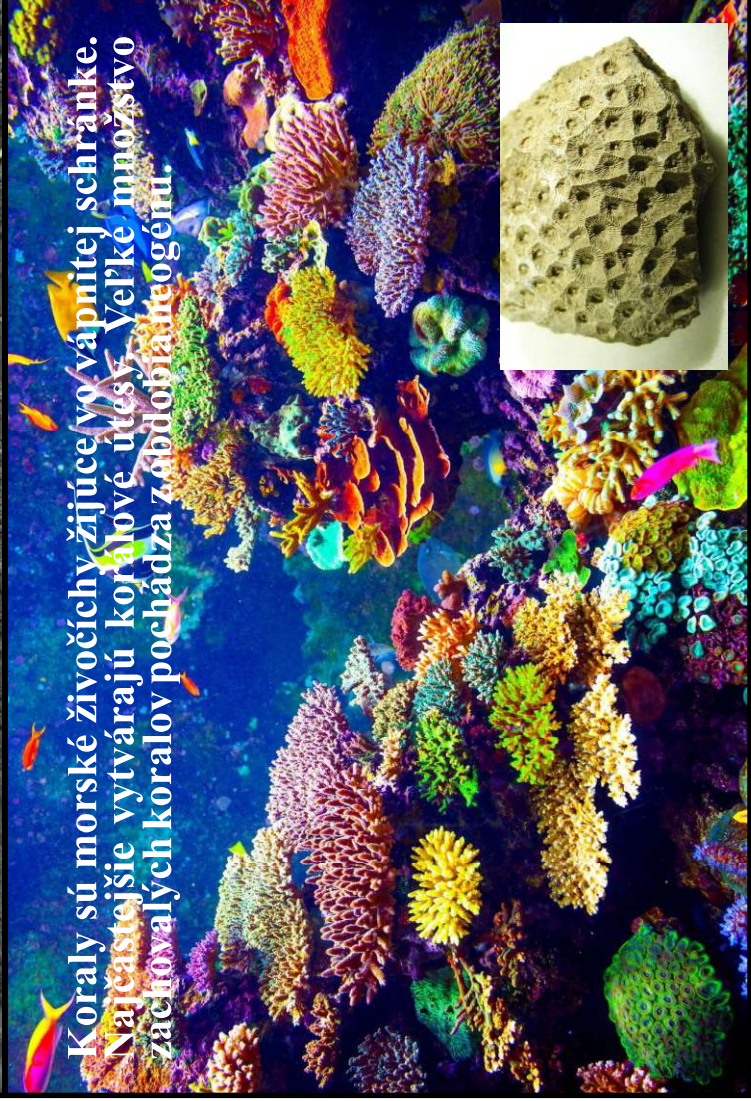


V ordoviku žili obrovské hlavonožce so schránkou dlhou až 2 metre. *Ordoceras* mal hlavu s veľkým množstvom chápadiel.

©Masato Hattori



Najväčším dravcom v devóne bol *Dunkleosteus*. Meral až 10 metrov a vážil toľko, čo dospelý slon. Jeho hrozivé čeľuste sa dokázali otvoriť za sekundu, čím sa do úst „nasalo“ všetko v okolí. Stisk čeľustí dosahoval silu ako zahryznutie tyranosaura.



Koraly sú morské živočíchy žijúce vo vápnitej schránke. Najčastejšie vytvárajú koralové útesy. Veľké množstvo zachovalých koralov pochádza z obdobia triasem.



Na konci devónu niektoré praslíčky a paprade dosahovali stromovitý vzrast. Na Zemi sa z nich vytvorili prvé lesy. Neskôr sa z odumretých zvyškov rastlín vytvorilo čierne





Coelurosaurichnus tatricus bol malý dvojnohý dravý dinosaur, ktorého stopy sa našli u nás vo Vysokých Tatrách.



Timurlengia je dravý dinosaur z obdobia kriedy. Bol veľký asi ako kôň, bol dobrým bežcom, mal veľký mozog a výborný sluch. Bol pravdepodobne predchodcom tyranosaura.

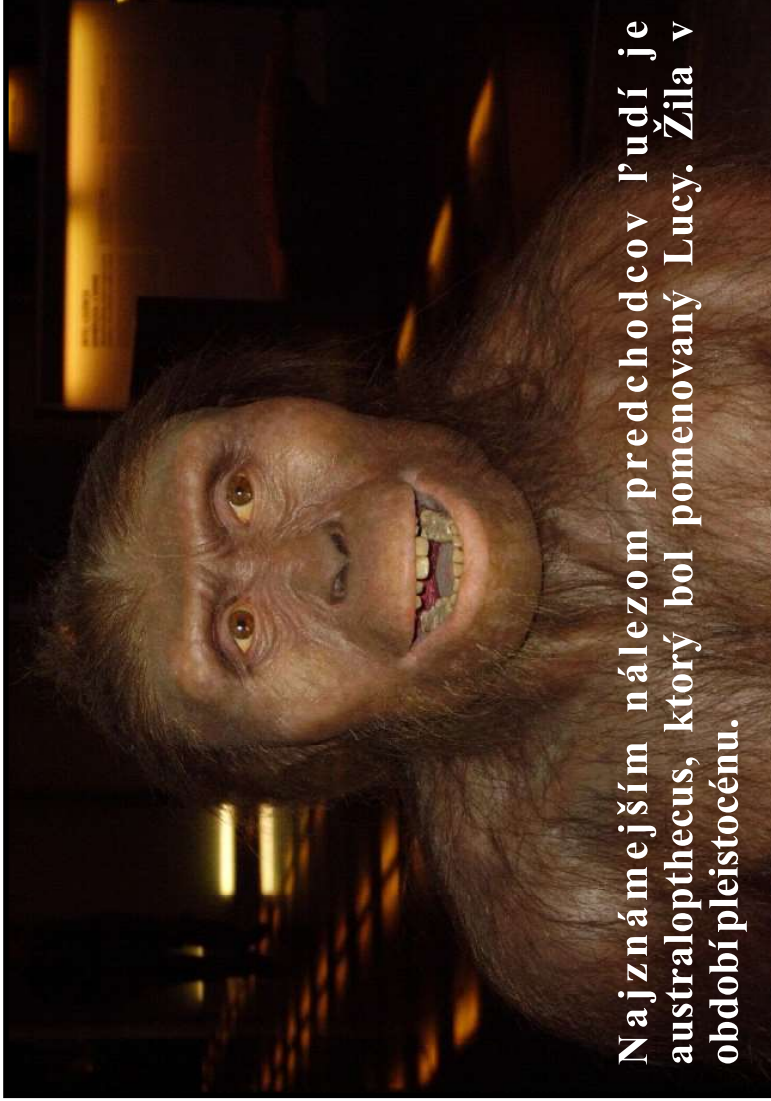


Mossosaurus bol vodný plaz z obdobia kriedy. Meral až 15 metrov a vážil 15 ton. Jeho tlamá bola vyzbrojená početnými kužeľovitými zubami. Žil väčšinou pri hladine.



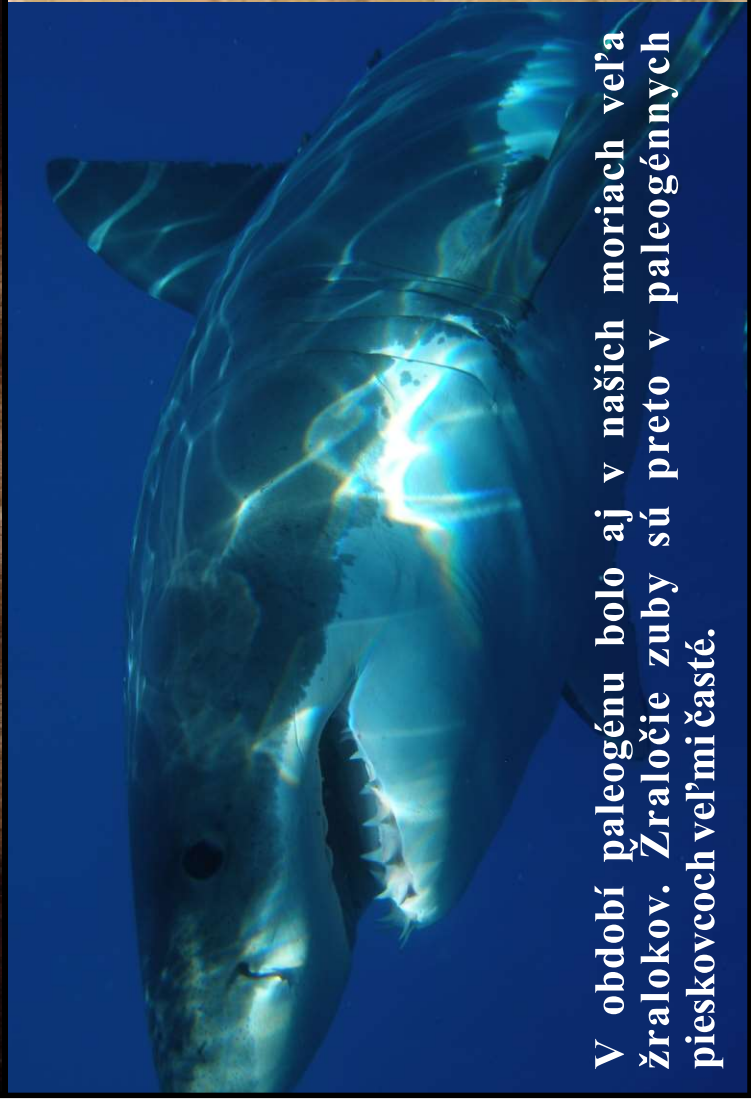
Archeopteryx je asi najznámejší okrídlený dinosaur. Vedci zistili, že v skutočnosti nevedel lietať. Pohyboval sa lezením po stromoch.





Najnámejším nálezom predchodcov ľudí je australopithecus, ktorý bol pomenovaný Lucy. Žila v období pleistocénu.

V období paleogénu sa už väčšina živočíchov podobala súčasným. Existovali však bezrohé nosorožce a bezchobotnaté slony.



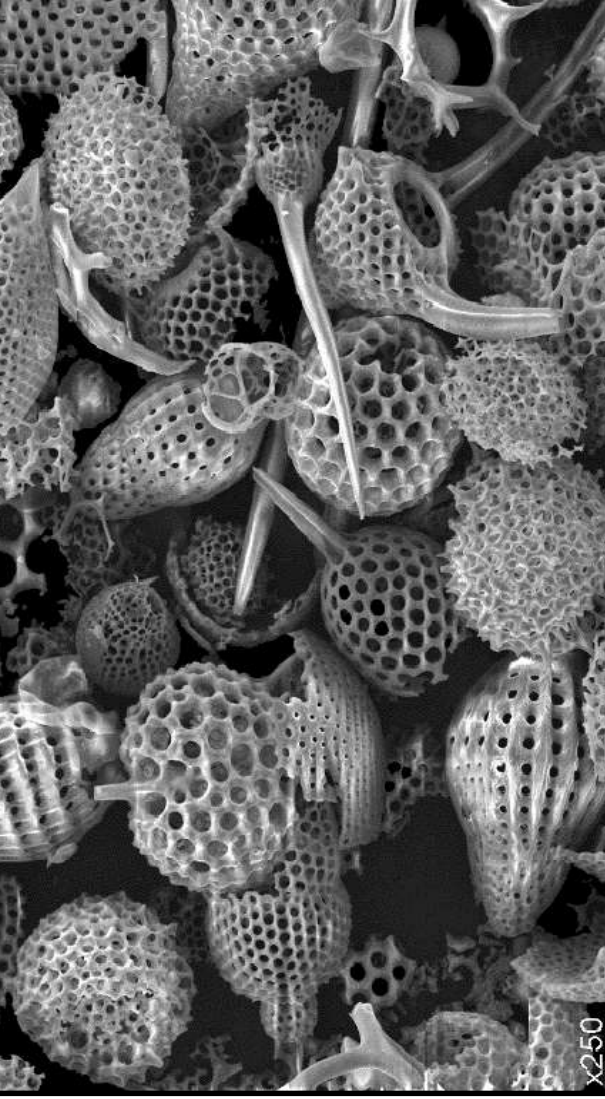
V období paleogénu bolo aj v našich moriach veľa žralokov. Zralošie zuby sú preto v paleogénnych pieskovcoch veľmi časté.



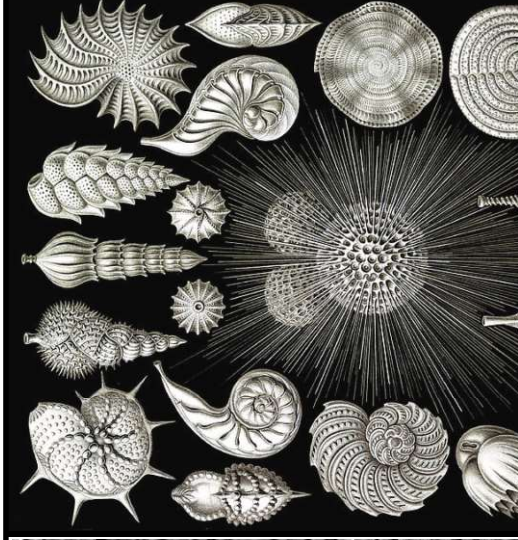
Okrem žralokov sa v paleogénnych moriach vyskytovalo veľké množstvo kostnatých rýb.



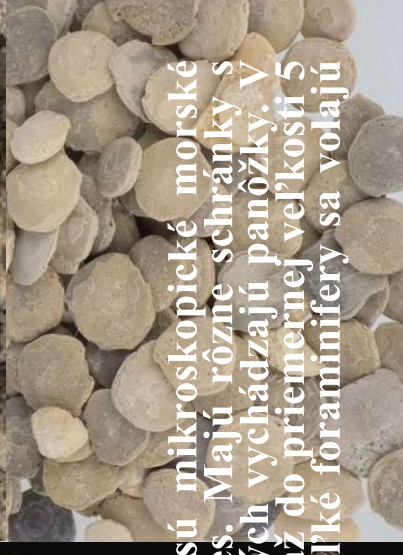
Na Slovensku sú z obdobia jury veľmi dôležité mikroskopické živočíchy rádiolarie. Ich schránka bola tvorená z kremeňa a mala rôzne tvary.



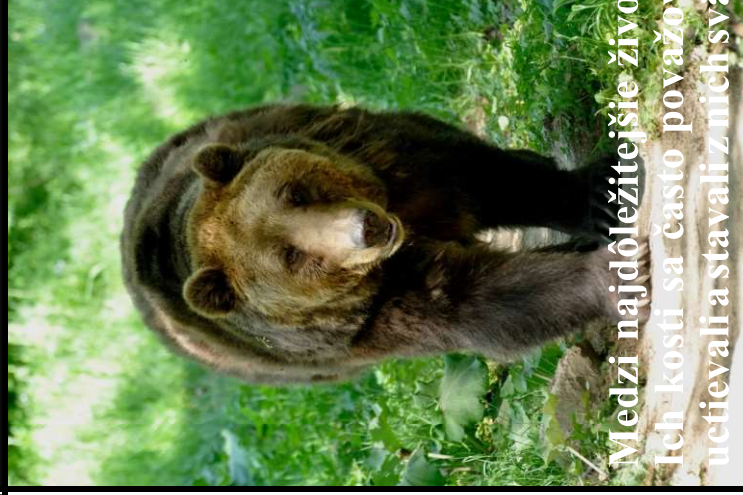
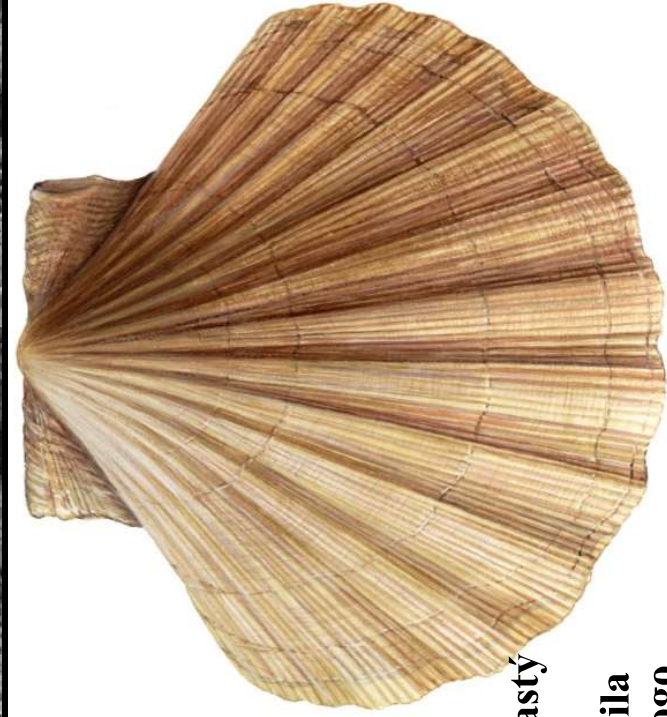
x250



Foraminifery (foramky) sú mikroskopické morské živočíchy, ktoré žijú do dnes. Majú rôzne schránky s množstvom otvorov, z ktorých vychádzajú panôžky. V období paleogénu narastali až do priemernej veľkosti 5 cm (max. 15cm). Taketo veľké foraminifery sa volajú numulity alebo peniažky.



Lastúrnik rodu Pecten bol veľmi častý v období neogénu. Jeho schránka slúžila ako predloha pre logo benzínky SHELL.



Medzi najdôležitejšie živočíchy štvrtohôr patria medvede. Ich kosti sa často považovali za dračie. Pravekí ľudia ich uctievali a stavali z nich svätyne.

