

TRILOBITI A AMONITI

OPVK EUPŠ PŘ017 - V.
9. ROČNÍK



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



použité fotografie ze sbírek autora

Mgr. Milan Vráblík
ZŠ Brodek u Přerova
Majetínská 275
BRODEK U PŘEROVA
751 03
tel. 581 741 140

TRIOBITI



22mm

zkamenělina skupiny trilobitů
Ellipsocephalus hoffi (Jince, ČR)

Doplňující otázka: Kde leží
Jince?

<http://maps.google.cz/>

Co bychom měli vědět o trilobitech?

po stranách hlavy
měli složené oči

velikost od
několik mm po
90 cm

prvohory, kambrium
(500 milionů let)

naše největší
naleziště je
Jince u Prahy

vyhynul na
konci prvohor
po katastrofě

tělní krunýř se
několikrát za
život svlékal

17 000 druhů

pohybovali se po dně

tělo pokryto
krunýřem

patří do skupiny
trojlaločnatců

Chtěl bys mít doma
trilobita?

http://www.topgeo-shop.cz/ellipsocephalus_hoffi.html





zkamenělina amonita (Maroko) - 8x5cm

Doplňující otázka: Kde leží Maroko?

<http://maps.google.cz/>

Test

TRILOBITI



1. Jakým způsobem se pohybovali trilobiti?

A Plynulým plaváním

B Odrážením od dna

C Po dně

D Na hladině



2. Do jaké skupiny patří trilobiti?

A Trojlebečnatci

B Trojlaločnatci

C Trojočnatci



3. Jaké velikosti dosahovali trilobiti?

A do 90 mm

B do 900 mm

C do 9 000 mm



4. Jak se nazývá naše nejznámější naleziště trilobitů?

A Jince u Prahy

B Mince u Poděbrad

C Linec u Prahy



5. Ve které geologické éře žili trilobiti?

A prekambium

B prvohory

C druhohory

D třetihory



6. Do jaké míry měli trilobiti vyvinutý zrak?

- A** všichni byli slepí
- B** někteří slepí, jiní měli složené oči s jednoduchým zrakem
- C** všichni trilobiti měli dokonalý zrak

AMONITI A DALŠÍ ZAJÍMAVÉ FOSILIE



Mgr. Milan Vráblík
ZŠ Brodek u Přerova
Majetínská 275
BRODEK U PŘEROVA
751 03
tel. 581 741 140

použité fotografie ze sbírek autora



zkamenělina amonita (Maroko) - 4cm



prázdné schránky
ježovky



z kameněliny ježovky (Maroko) - 4,3cm





1. Která z pozorovaných zkamenělin má nápadné podélné rýhování?

- A** Zkamenělina amonita
- B** Zkamenělina přesličky
- C** Zkamenělina kapradiny
- D** Zkamenělina rodu Panenka



2. Která zkamenělina je stočená do klubíčka?

- A** Zkamenělina mlže rodu Panenka
- B** Zkamenělina lilijice
- C** Zkamenělina trilobita
- D** Zkamenělina amonita



3. Která ze zkamenělin se za svého života mohla nejlépe pohybovat v mořské vodě?

- A** Zkamenělina trilobita
- B** Zkamenělina mlže rodu Panenka
- C** Zkamenělina lilijice
- D** Zkamenělina amonita



4. Na které zkamenělině můžeme pozorovat zpeřené lísty?

- A** Zkamenělina praplavuně
- B** Zkamenělina mlže rodu Panenka
- C** Zkamenělina kapradiny
- D** Zkamenělina prapřesličky



5. Která z pozorovaných zkamenělin patřila živočichu velkých rozměrů?

A mlž rodu panenka

B trilobit

C amonit

D stolička mamuta



6. Kdy vyhynul přibližně rod mamutů?

- A** před 6 000 lety
- B** před 60 000 lety
- C** před 600 000 lety