

TRICERATOPS - DINOANATOMIE

NÁZEV TÝMU:

1. Zakroužkuj, co všechno na modelu vidíš:

- a) kosti nohou
- b) svaly předních nohou
- c) kůži
- d) vnitřní orgány
- e) oči
- f) cévy
- g) páteř s obratli



2. Podívej se na lebku triceratopse a vyškrtnej, co není pravda:

3. K čemu mohla taková lebka sloužit nejlépe?

- a) k rychlému běhu
- b) k obraně před predátory
- c) ke složitějšímu přemýšlení

ZAUJÍMÁ
1/3 DÉLKY CELÉHO
TĚLA

ZUBY JSOU OSTRÉ

JE SILNÁ

JE S ODLEHČOVACÍMI
OTVORY



4. Zkus k jednotlivým orgánům přiřadit správně jejich barvy.

ORANŽOVÁ _____

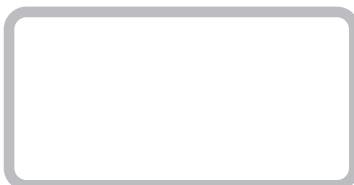
ŽLUTÁ _____

ČERVENÁ _____

HNĚDÁ _____

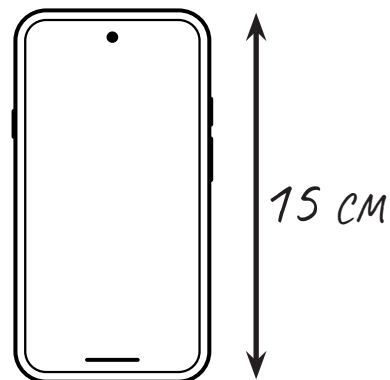
ZELENÁ _____

5. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



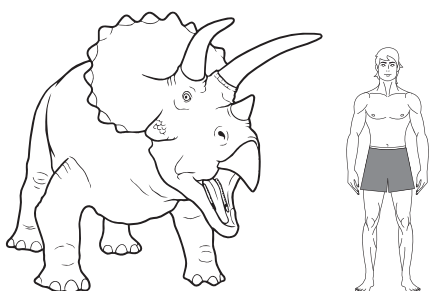
6.

Spočítej, kolik mobilů by se muselo položit vedle sebe, aby vznikla stejně dlouhá řada jako byl dinosaur? (1 mobil = 15 cm)



7.

Porovnej tělo triceratopse s lidským tělem.



ROZDÍL

PODOBNOST

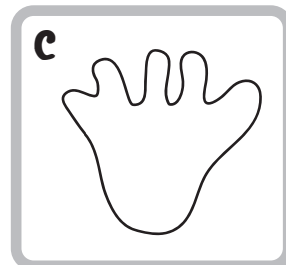
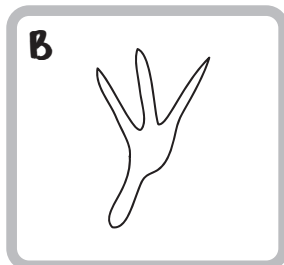
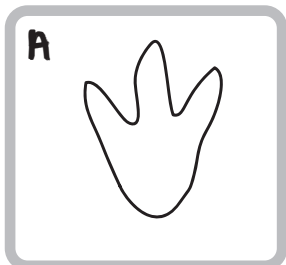
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

PACHYCEPHALOSAURUS

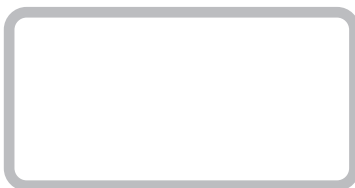
NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří pachycephalosaurovi:

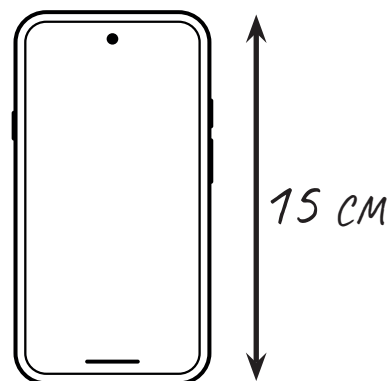


2. Zjisti, na kterém světadíle byl pachycephalosaurus nalezen:

3. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



4. Spočítej, kolik mobilů by se muselo položit vedle sebe, aby vznikla stejně dlouhá řada jako byl dinosaur? (1 mobil = 15 cm)



5. Prohlédněte si dinosaura a najděte jednu část těla, která je na něm nejvýraznější (podle které bys ho určitě poznal):

6. Podle tvaru a velikosti této části těla rozhodněte, k čemu mohla sloužit.

- a) Pohyb
- b) V boji
- c) Lov / získávání potravy
- d) Dorozumívání
- e) Jiná funkce:

7. Vyškrtej tvrzení, která **NEJSOU** pravdivá (pokud si nejsi jistý, běž si informace ověřit ke druhému dinosaurovi):

V POROVNÁNÍ S ANKYLOSAUREM...

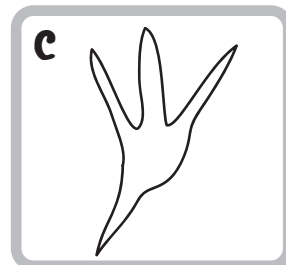
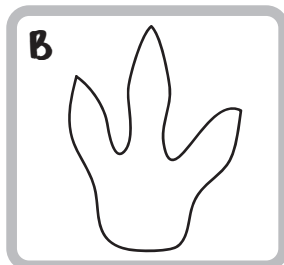
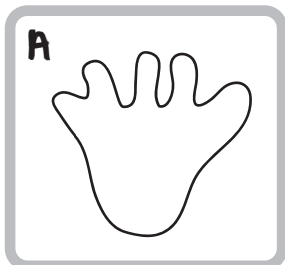


8. Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

ALLOSAURUS

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří allosaurovi:

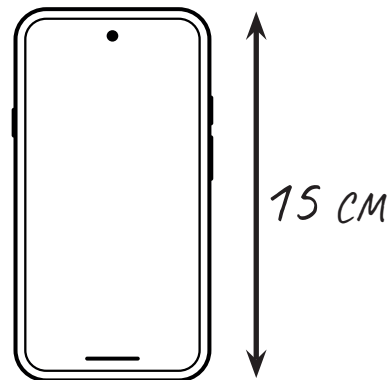


2. Zjisti, na kterém světadíle byl allosaurus nalezen:

3. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



4. Spočítej, kolik mobilů by se muselo položit vedle sebe, aby vznikla stejně dlouhá řada jako byl dinosaur? (1 mobil = 15 cm)



5. Prohlédněte si allosaura a najděte jednu část těla, která je na něm nejvýraznější (podle které bys ho určitě poznal):

6. Podle tvaru a velikosti této části těla rozhodněte, k čemu mohla sloužit.

- a) Pohyb
- b) V boji
- c) Lov / získávání potravy
- d) Dorozumívání
- e) Jiná funkce:

7. Vyškrtej tvrzení, která **NEJSOU** pravdivá (pokud si nejsi jistý, běž si informace ověřit ke druhému dinosaurovi):

V POROVNÁNÍ S TYRANNOSAUREM REXEM...

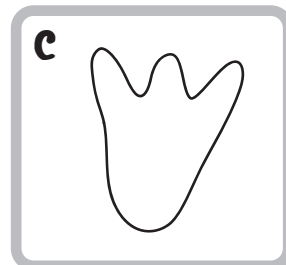
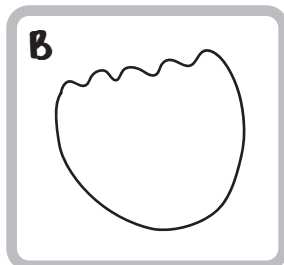
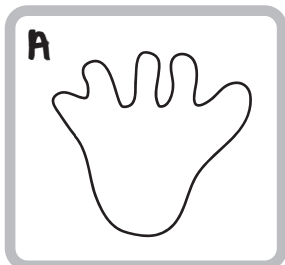


8. Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

MAIASAURA

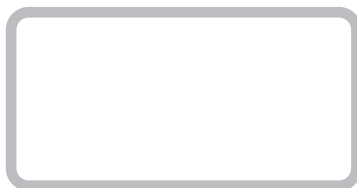
NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří maiasauře:

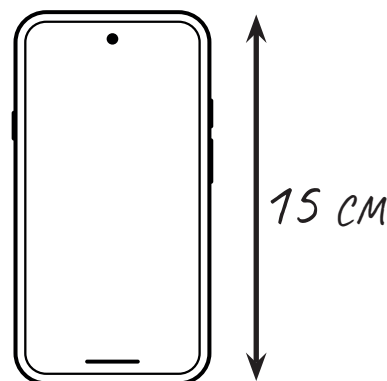


2. Zjisti, na kterém světadíle byla maiasaura nalezena:

3. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



4. Spočítej, kolik mobilů by se muselo položit vedle sebe, aby vznikla stejně dlouhá řada jako byl dinosaur? (1 mobil = 15 cm)



5. Prohlédněte si maiasauru a najděte jednu část těla, která je na ní nejvýraznější (podle které bys ji určitě poznal):

6. Podle tvaru a velikosti této části těla rozhodněte, k čemu mohla sloužit.

- a) Pohyb
- b) V boji
- c) Lov / získávání potravy
- d) Dorozumívání
- e) Jiná funkce:

7. Vyškrtej tvrzení, která **NEJSOU** pravdivá (pokud si nejsi jistý, běž si informace ověřit ke druhému dinosaurovi):

V POROVNÁNÍ S PLATEOSAUREM...

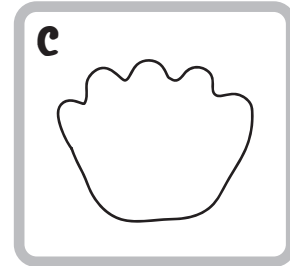
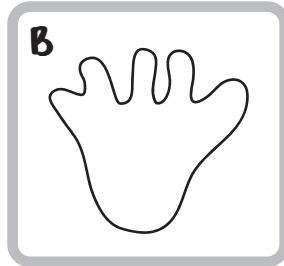
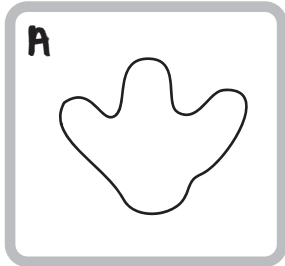


8. Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

STEGOSAURUS

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří stegosaurovi:

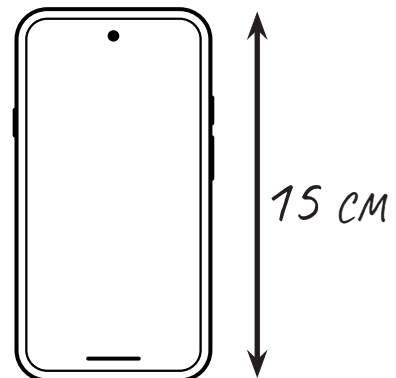


2. Zjisti, na kterém světadíle byl stegosaurus nalezen:

3. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



4. Spočítej, kolik mobilů by se muselo položit vedle sebe, aby vznikla stejně dlouhá řada jako byl dinosaurus? (1 mobil = 15 cm)



5. Prohlédněte si stegosaura a najděte jednu část těla, která je na něm nejvýraznější (podle které bys ho určitě poznal):

6. Podle tvaru a velikosti této části těla rozhodněte, k čemu mohla sloužit.

- a) Pohyb
- b) Termoregulace (ohřívání a ochlazování se)
- c) Lov / získávání potravy
- d) Dorozumívání
- e) Jiná funkce:

7. Vyškrtej tvrzení, která **NEJSOU** pravdivá (pokud si nejsi jistý, běž si informace ověřit ke druhému dinosaurovi):

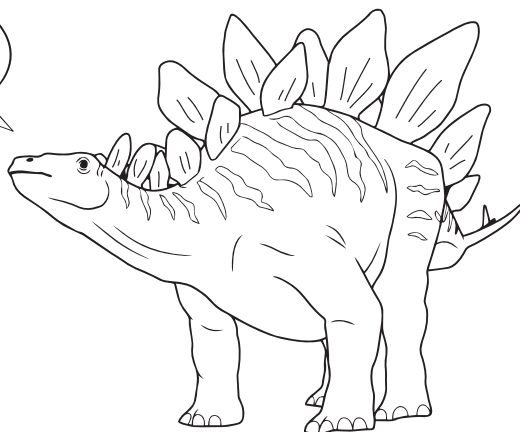
V POROVNÁNÍ S TRICERATOPSEM...

MÁM
NA SVÉM TĚLE VÍCE
ROHŮ/TRNŮ

MÁM MENŠÍ
HLAVU V POROVNÁNÍ
S TĚLEM

JSEM BOJOVAL
S T-REXEM

ŽIL JSEM POZDĚJI

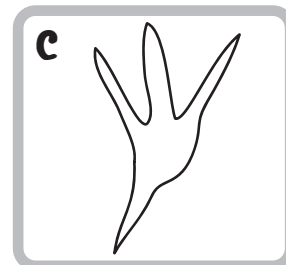
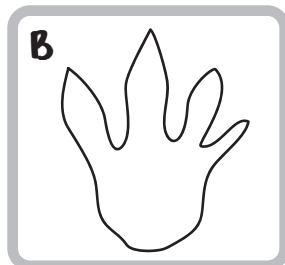
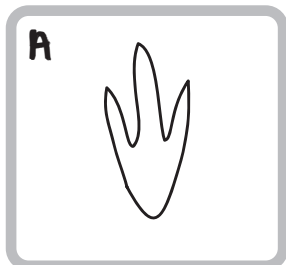


8. Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

COELOPHYSIS

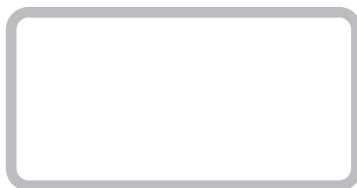
NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří coelophys:

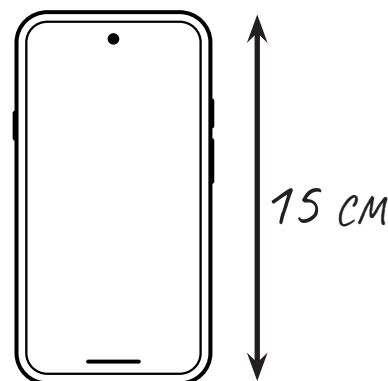


2. Zjisti, na kterém světadíle byl coelophys nalezen:

3. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



4. Spočítej, kolik mobilů by se muselo položit vedle sebe, aby vznikla stejně dlouhá řada jako byl dinosaur? (1 mobil = 15 cm)



5. Prohlédněte si dinosaura a najděte jednu část těla, která je na něm nejvýraznější (podle které bys ho určitě poznal):

6. Podle tvaru a velikosti této části těla rozhodněte, k čemu mohla sloužit.

- a) Pohyb
- b) V boji
- c) Lov / získávání potravy
- d) Dorozumívání
- e) Jiná funkce:

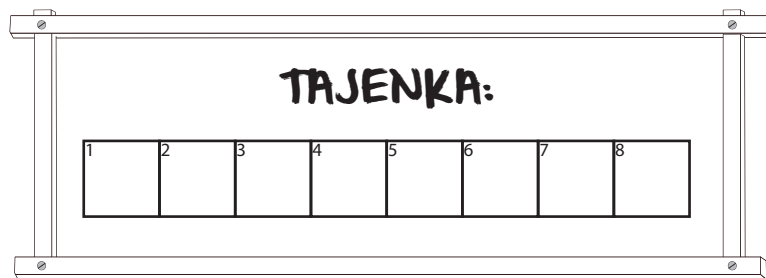
7. Vyškrtej tvrzení, která **NEJSOU** pravdivá (pokud si nejsi jistý, běž si informace ověřit ke druhému dinosaurovi):

V POROVNÁNÍ S DEINONYCHEM...



8. Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

ZÁVĚREČNÝ SPOLEČNÝ KVÍZ



1.

Vyber variantu, kde jsou dinosauři správně seřazení podle délky od nejmenšího po největšího:

D allosaurus – pachycephalosaurus – stegosaurus

Z stegosaurus – maiasaura – coelophysis

CH coelophysis – maiasaura – allosaurus

2.

Jakou část z celého těla triceratopse tvořila jeho lebka?

I zhruba 1/3 délky celého těla

U zhruba 1/2 délky celého těla

A zhruba 1/4 délky celého těla

3.

Čím je pachycephalosaurus známý?

K trny na ocasu, které zřejmě využíval k obraně

C kostěnou „helmou“ na hlavě, kterou zřejmě využíval v boji

L drápy na nohou, které zřejmě používal k lovu

4.

Při porovnání allosaura a tyranosaura rexe zjistíme, že:

X allosaurus měl o 1 prst více na předních nohách a žil dříve

G allosaurus měl větší zuby a žil dříve

Q allosaurus a tyranosaurus měli stejný počet prstů a žili ve stejné době

5.

Vyber správné tvrzení o maisaurech:

- E** žili samotářsky a neseskupovali se do stád
- O** byli masožraví a lovili malé dinosaury
- U** starali se o svá mláďata

6.

K čemu s největší pravděpodobností sloužily hřbetní pláty stegosaura?

- H** k obstarávání potravy
- L** k termoregulaci (ohřívání a ochlazování se)
- S** k dorozumívání se mezi ostatními dinosaury

7.

Proč byl coelophys lehký a hbitý?

- U** měl duté kosti
- Z** měl speciálně upravenou dietu
- A** denně musel běhat dlouhé vzdálenosti

8.

Kde byla nalezena většina dinosaurů z dnešního programu?

- M** V Evropě
- B** V Americe
- P** V Africe