

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



4. Zkus k jednotlivým orgánům přiřadit správně jejich barvy.

ORANŽOVÁ _____

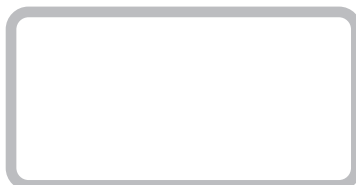
ŽLUTÁ _____

ČERVENÁ _____

HNĚDÁ _____

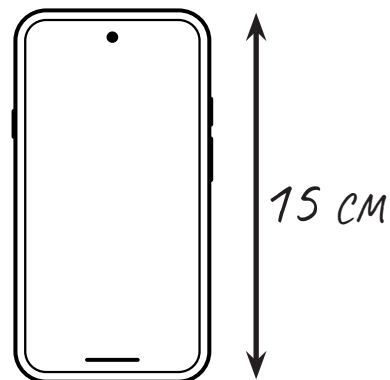
ZELENÁ _____

5. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



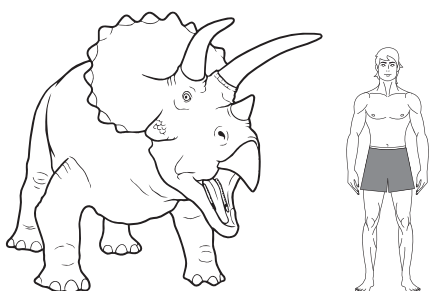
6.

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

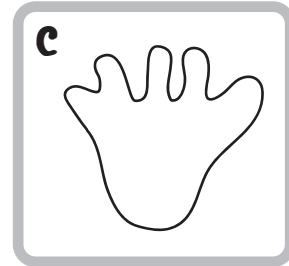
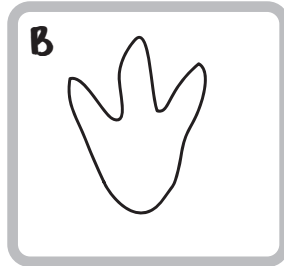
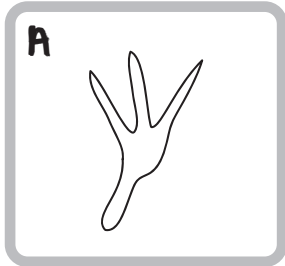
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

PACHYCEPHALOSAURUS

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří pachycephalosaurovi:

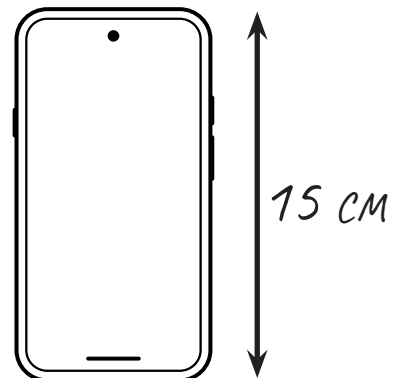


2. Zjisti, na kterém světadíle byl pachycephalosaurus nalezen:

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 BURIANOSAUREM...



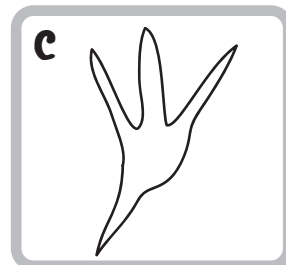
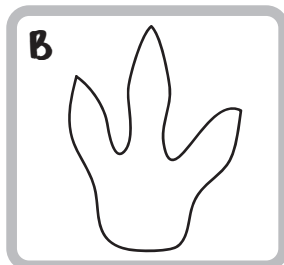
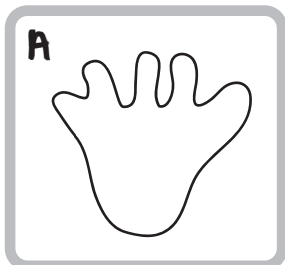
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

ALLOSAURUS

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří allosaurovi:

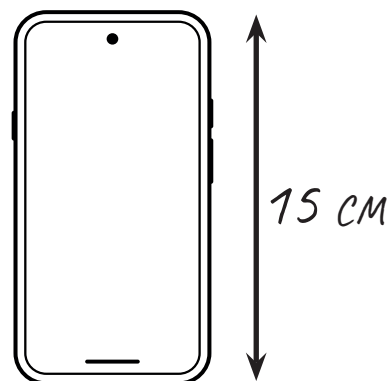


2. Zjisti, na kterém světadíle byl allosaurus nalezen:

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...

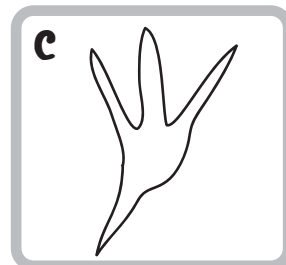
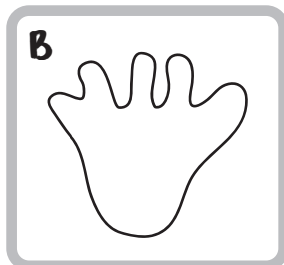
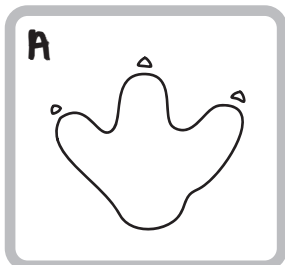


8. Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

IGUANODON

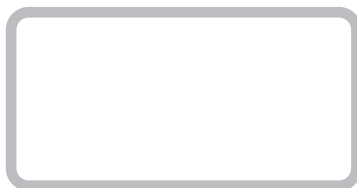
NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří iguanodonovi:

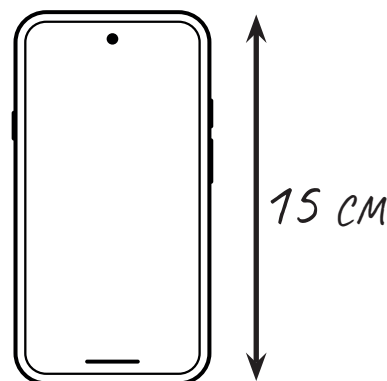


2. Zjisti, na kterém světadíle byl iguanodon nalezen:

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 iguanodona 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 PLATEOSAUREM...

OBA JSME SE
V PŘÍPADĚ POTŘEBY
DOKÁZALI POSTAVIT
NA ZADNÍ NOHY



JSME OBA
BÝLOŽRAVCI

BYLI JSME
ZHRUBA STEJNĚ
VELCÍ

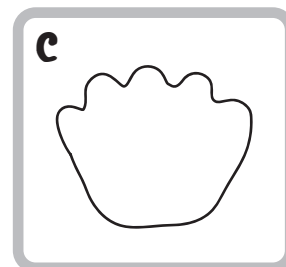
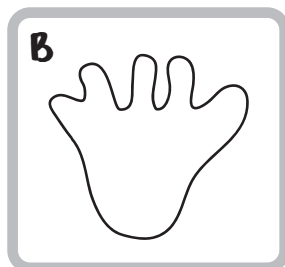
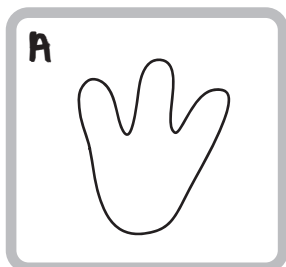
ŽIL JSEM DŘÍVE

8. Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

BURIANOSAURUS

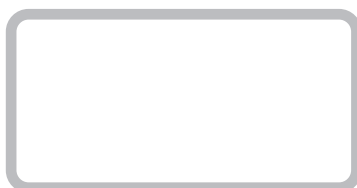
NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří burianosaurovi:

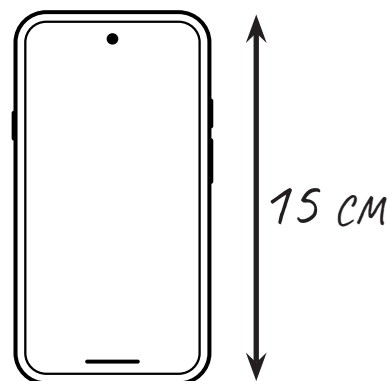


2. Zjisti, na kterém světadíle byl burianosaurus nalezen:

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. Čím je tento dinosaurus speciální? (Nápověda: Podívej se, kde přesně byl nalezen):

6.

Z kolika kostí se vědcům podařilo rekonstruovat podobu?

- a) 1 kost
- b) 10 kostí
- c) 100 kostí

7.

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

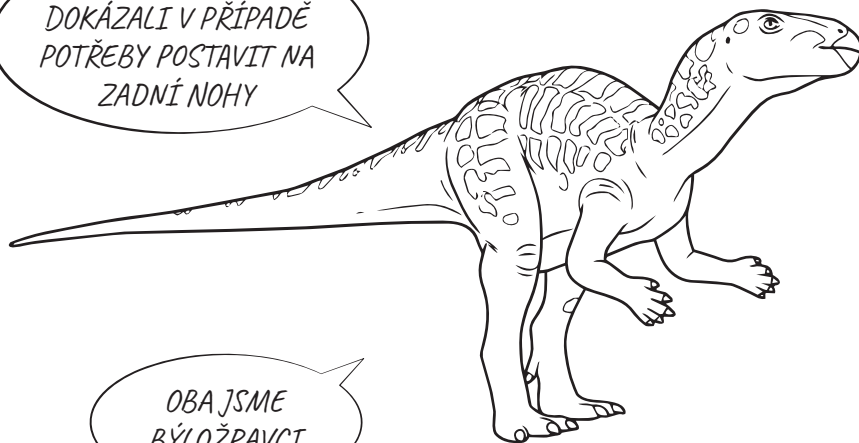
V POROVNÁNÍ S PLATEOSAUREM...

OBA JSME SE
DOKÁZALI V PŘÍPADĚ
POTŘEBY POSTAVIT NA
ZADNÍ NOHY

BYLI JSME ZHRUBA
STEJNĚ VELCI

ŽIL JSEM DŘÍVE

OBA JSME
BÝLOŽRAVCI



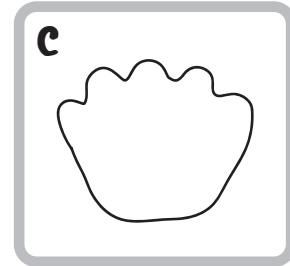
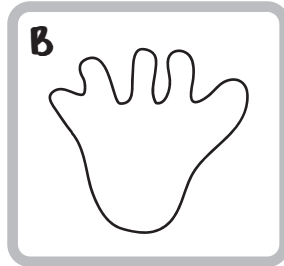
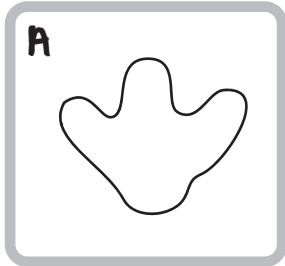
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

STEGOSAURUS

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří stegosaurovi:

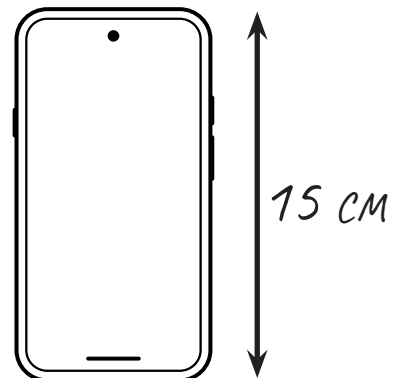


2. Zjisti, na kterém světadíle byl stegosaurus nalezen:

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.

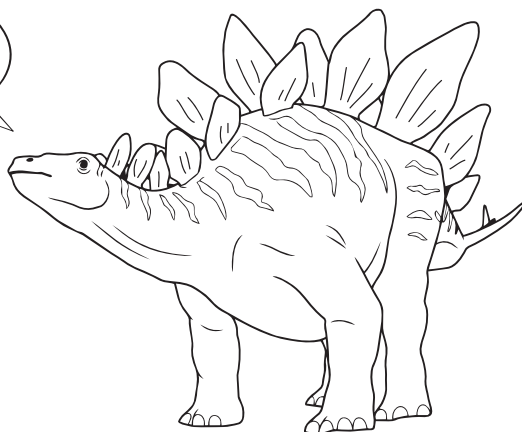
- a) Pohyb
- b) Termoregulace (ohřívání a ochlazování se)
- c) Lov / získávání potravy
- d) Dorozumívání
- e) Jiná funkce:

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

JSEM BOJOVAL
S T-REXEM

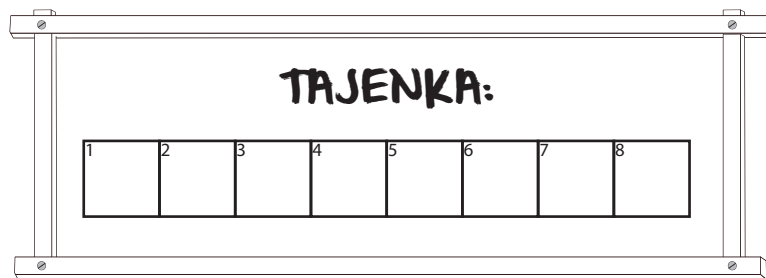


MÁM MENŠÍ
HLAVU V POROVNÁNÍ
S TĚLEM

ŽIL JSEM POZDĚJI

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 – burianosaurus – iguanodon

CH burianosaurus – pachycephalosaurus – 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 iguanodonovi:

- E** žil samotářsky a neseskupoval se do stád
- O** byl masožravý a lovil malé dinosaury
- U** měl přeměněný palec na přední noze v bodec

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.

Čím je burianosaurus unikátní?

- U** byl nalezen v České republice
- Z** má speciální tvar ocasu
- A** dorůstal obrovských rozměrů

8.

Kde byla nalezena většina dinosaurů z dnešního programu?

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