

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 _____

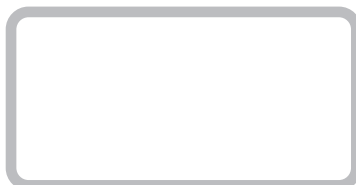
ŽLUTÁ _____

ČERVENÁ _____

HNĚDÁ _____

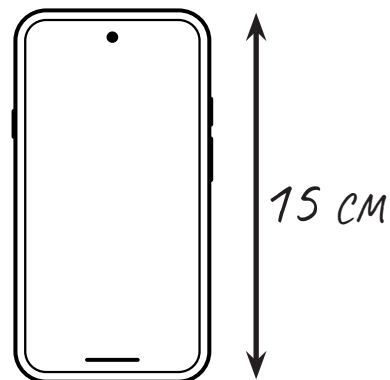
ZELENÁ _____

5. Zjistěte z popisky délku dinosaura v metrech:



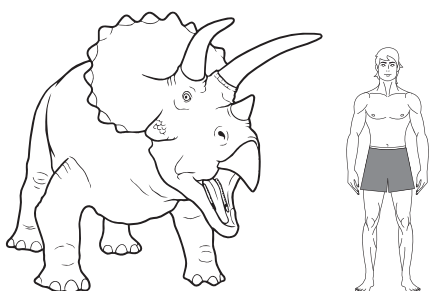
6.

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

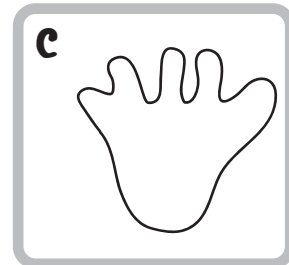
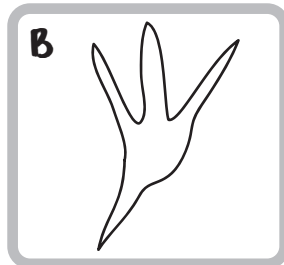
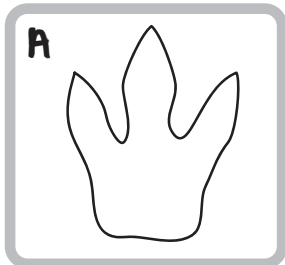
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

TYRANNOSAURUS REX

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří tyrannosauromi rexovi:

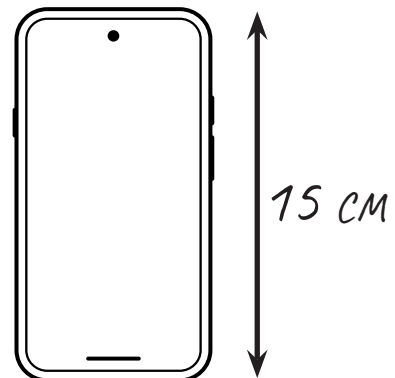


2. Zjisti, na kterém světadíle byl t-rex nalezen:

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 GIGANOTOSAUREM...

MÁM VÍC
PRSTŮ NA PŘEDNÍCH
NOHÁCH

JSME OBA
MASOŽRAVCI



MÁM SILNĚJŠÍ
STISK TLAMY

ŽIL JSEM DŘÍVE

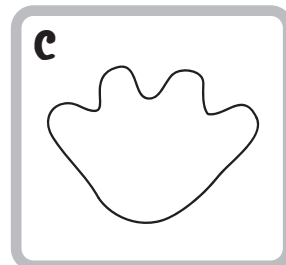
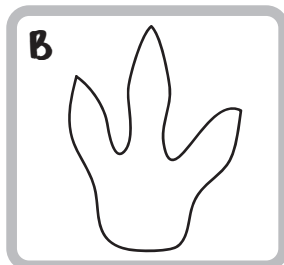
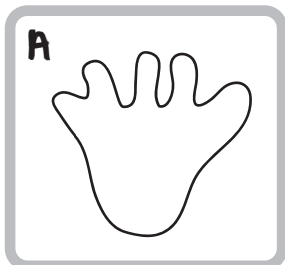
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

EDMONTONIA

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří edmontonii:

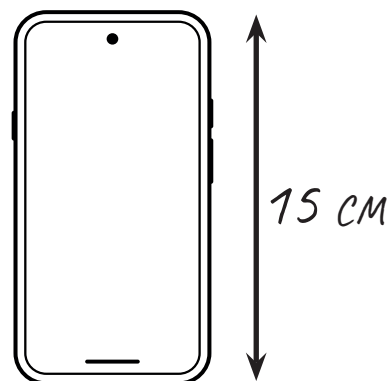


2. Zjisti, na kterém světadíle byla edmontonie nalezena:

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 edmontonii 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) Obrana
- 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...

DOKÁŽU SE V PŘÍPADĚ
POTŘEBY POSTAVIT NA
ZADNÍ NOHY

MÁM VÍCE
OBRNĚNÉ TĚLO

JSME OBA
BÝLOŽRAVCI

ŽIL JSEM DŘÍVE

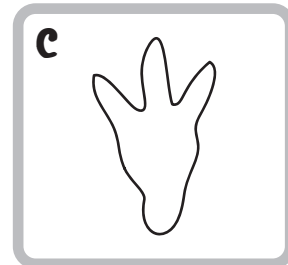
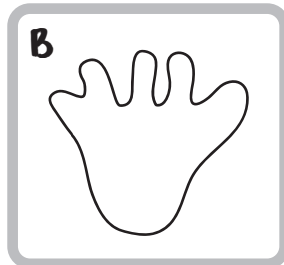
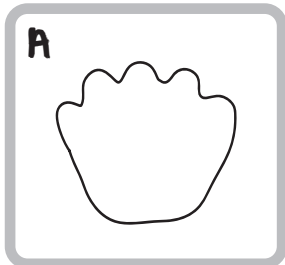
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

QUETZALCOATLUS

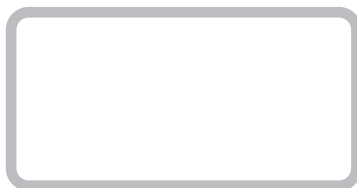
NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří quetzalcoatlu:

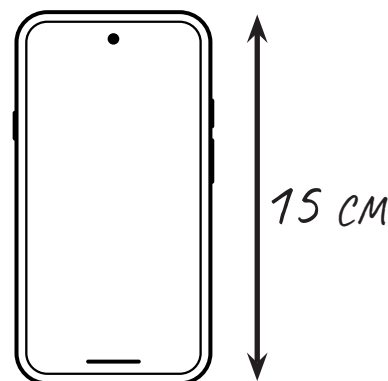


2. Zjisti, na kterém světadíle byl quetzalcoatlus nalezen:

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 quetzalcoatla 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.

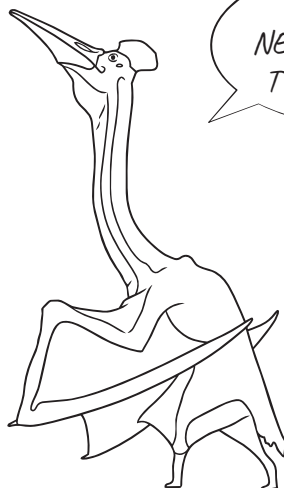
Vyškrtej tvrzení, která **NEJSOU** pravdivá:

ŽIVIL JSEM SE
RYBAMI A MLÁĎATY
JINÝCH DINOSAURŮ

PATŘÍM MEZI
NEJMENŠÍ LÉTAVÉ
TVORY NA SVĚTĚ

ŽIL JSEM
V OBDOBÍ TRIASU

NEJSEM DINOSAURUS,
ALE PTAKOJEŠTĚŘ



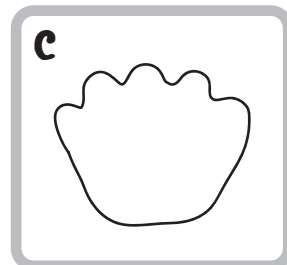
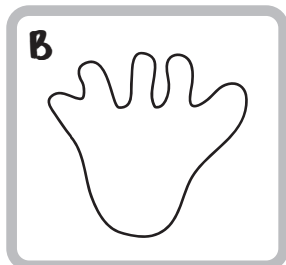
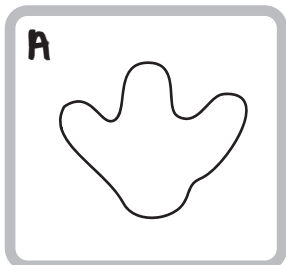
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

APATOSAURUS

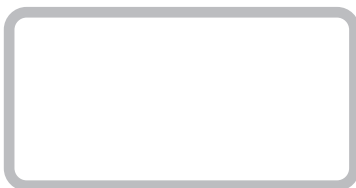
NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří apatosaurovi:

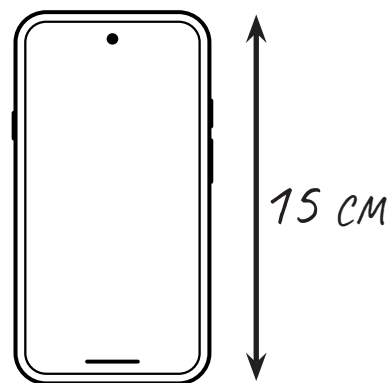


2. Zjisti, na kterém světadíle byl apatosaurus nalezen:

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 apatosaura 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 ARGENTINOSAUREM...



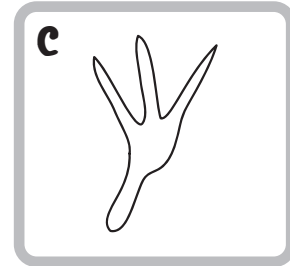
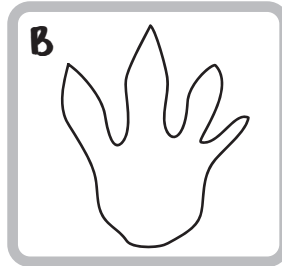
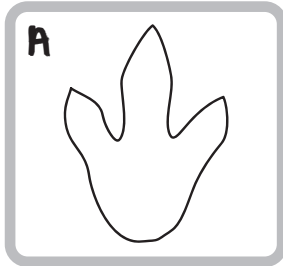
8.

Co nového jste se dozvěděli o dinosaurovi?

GIGANOTOSAURUS

NÁZEV TÝMU:

1. Vyber stopu, která patří giganotosaurovi:

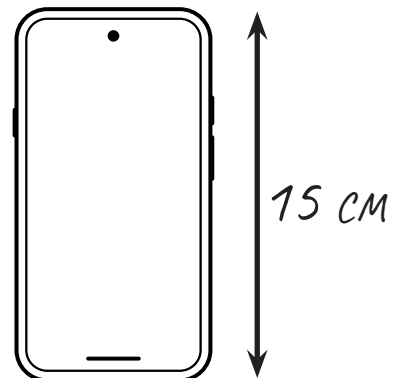


2. Zjisti, na kterém světadíle byl giganotosaurus nalezen:

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 giganotosaura 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 TYRANOSAUREM REXEM...



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 giganotosaurus – edmontonia – tyrannosaurus

Z triceratops – quetzalcoatlus – edmontonia

CH tyrannosaurus – giganotosaurus – apatosaurus

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 edmontonia známá:

K kostěnou „helmou“ na hlavě, kterou zřejmě využívala v boji

C obrněným tělem s trny, které zřejmě využívala k obraně

L drápy na nohou, které zřejmě používala k lovu

4.

Při porovnání giganotosaura a tyranosaura rexe zjistíme, že:

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

G giganotosaurus měl silnější stisk tlamy a žil dříve

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

5.

Vyber správné tvrzení o quetzalcoatlu:

- E** živil se vodními rostlinami a rákosím
- O** žil v Evropě a Asii
- U** mohl dorůstat stejné délky jako tyranosaurus rex

6.

K čemu s největší pravděpodobností sloužil apatosauovi jeho dlouhý krk?

- H** k termoregulaci (ohřívání a ochlazování se)
- L** k obstarávání potravy, která rostla vysoko
- S** k obraně před dravými dinosaurů

7.

Vyber správnou odpověď:

- U** triceratops a apatosaurus by potřebovali na svou délku dohromady 200 mobilů
- Z** quetzalcoatlus a edmontonia by potřebovali na svou délku dohromady 56,66 mobilů
- A** giganotosaurus a tyranosaurus rex by potřebovali na svou délku dohromady 133 mobilů

8.

Kde byla nalezena většina dinosaurů z dnešního programu?

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