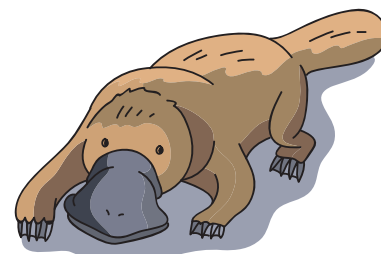


Nome Classe Data

A QUALE SPECIE APPARTIENE?

Mammiferi, uccelli, pesci, rettili e anfibi sono il risultato dell'evoluzione di specie intermedie che hanno popolato il nostro pianeta per milioni di anni.

Quello rappresentato nell'immagine è un ornitorinco: un castoreo con il becco d'anatra e quattro zampe palmate che vive nella parte orientale dell'Australia. Il corpo e la coda sono ricoperti da una pelliccia marrone. Il maschio ha su ognuna delle zampe posteriori uno sperone cavo da cui può fuoriuscire un veleno piuttosto potente. Le femmine depongono uova lunghe circa 17 millimetri. Alla nascita, dopo 11 o 12 giorni di incubazione, i piccoli misurano appena 15 millimetri e vengono alimentati con latte molto denso e nutriente. Dopo appena tre mesi e mezzo raggiungono la lunghezza di circa 40 centimetri e abbandonano la tana sotterranea normalmente posta poco sopra il livello dei corsi d'acqua.



• **Rileggi attentamente la descrizione, individua nel testo le diverse caratteristiche dell'ornitorinco e per ciascuna di esse spiega:**

– a quale classe di vertebrato può essere ricondotta ogni caratteristica.

– quale utilizzo può farne l'animale.

• **Secondo una leggenda degli aborigeni australiani, l'ornitorinco sarebbe il singolare incrocio, avvenuto molto tempo fa, tra un'anatra civettuola e un topo d'acqua che la rapì. L'anatra partorì "due cuccioli palmati, ma a quattro zampe, con il becco e la pelliccia". Vuoi provare a proporre ipotesi meno fantasiose e più scientifiche per spiegare sul retro della scheda la presenza, ancora ai giorni nostri, di questo incrocio di specie diverse?**

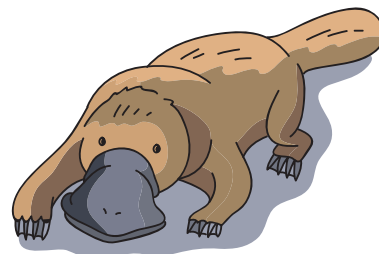
COLLEGARE CARATTERISTICHE E FUNZIONI.

Nome Classe Data

A QUALE SPECIE APPARTIENE?

Mammiferi, uccelli, pesci, rettili e anfibi sono il risultato dell'evoluzione di specie intermedie che hanno popolato il nostro pianeta per milioni di anni.

Quello rappresentato nell'immagine è un ornitorinco: un castoreo con il becco d'anatra e quattro zampe palmate che vive nella parte orientale dell'Australia. Il corpo e la coda sono ricoperti da una pelliccia marrone. Il maschio ha su ognuna delle zampe posteriori uno sperone cavo da cui può fuoriuscire un veleno piuttosto potente. Le femmine depongono uova lunghe circa 17 millimetri. Alla nascita, dopo 11 o 12 giorni di incubazione, i piccoli misurano appena 15 millimetri e vengono alimentati con latte molto denso e nutriente. Dopo appena tre mesi e mezzo raggiungono la lunghezza di circa 40 centimetri e abbandonano la tana sotterranea normalmente posta poco sopra il livello dei corsi d'acqua.



Il maschio ha su ognuna delle zampe posteriori uno sperone cavo da cui può fuoriuscire un veleno piuttosto potente. Le femmine depongono uova lunghe circa 17 millimetri. Alla nascita, dopo 11 o 12 giorni di incubazione, i piccoli misurano appena 15 millimetri e vengono alimentati con latte molto denso e nutriente. Dopo appena tre mesi e mezzo raggiungono la lunghezza di circa 40 centimetri e abbandonano la tana sotterranea normalmente posta poco sopra il livello dei corsi d'acqua.

• **Rileggi attentamente la descrizione, individua nel testo le diverse caratteristiche dell'ornitorinco e per ciascuna di esse spiega:**

– a quale classe di vertebrato può essere ricondotta ogni caratteristica. **Becco, zampe e deposizione uova: uccello; quattro zampe, pelliccia e allattamento: mammifero; veleno: rettile.**

– quale utilizzo può farne l'animale. **Le zampe palmate servono per nuotare nell'acqua; la coda è usata come timone; con il becco aspira insetti e larve dal fondo dei fiumi; gli speroni e il veleno sembra servano nella competizione tra maschi per conquistare le femmine.**

• Secondo una leggenda degli aborigeni australiani, l'ornitorinco sarebbe il singolare incrocio, avvenuto molto tempo fa, tra un'anatra civettuola e un topo d'acqua che la rapì. L'anatra partorì "due cuccioli palmati, ma a quattro zampe, con il becco e la pelliccia". Vuoi provare a proporre ipotesi meno fantasiose e più scientifiche per spiegare sul retro della scheda la presenza, ancora ai giorni nostri, di questo incrocio di specie diverse?

COLLEGARE CARATTERISTICHE E FUNZIONI.