

# PROGRAMMAZIONE DAL 30 MARZO AL 7 APRILE

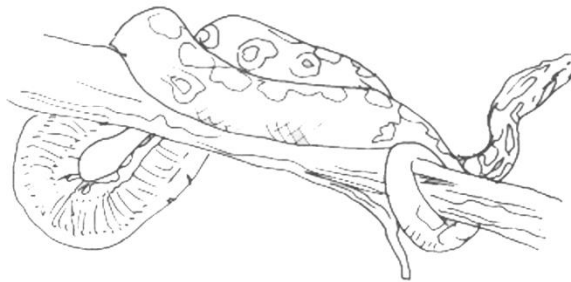
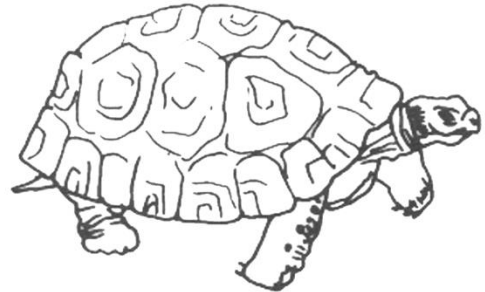
## SCIENZE

I RETTILI - SUSSIDIARIO PAG.49

SUL QUADERNO : *riproduci la seguente scheda , disegna e completa*

# I rettili

Completa le frasi usando le parole che trovi nel riquadro in fondo alla pagina.



- Hanno lo scheletro formato dalle .....
- La loro pelle è rivestita di .....
- La temperatura del ..... è variabile.
- Per respirare usano i .....
- Si riproducono deponendo le ..... ma non le covano.
- Alcuni rettili possono avere due paia di ....., altri non le hanno, ma strisciano.

uova - zampe - corpo - polmoni - ossa - squame

**LEGGI E RICOPIA E ILLUSTR** *QUESTA BREVE,MA INTERESSANTE RICERCA SUI SERPENTI*

## I SERPENTI



La maggior parte di essi vive nei paesi caldi. Possono essere lunghi pochi centimetri o arrivare a molti metri. I serpenti sono carnivori e ingoiano la preda tutta intera. Il serpente non annusa con il naso ma con la lingua biforcuta. I serpenti non hanno le zampe, strisciano e si piegano in avanti, riescono a muoversi comunque molto velocemente.

**Non tutti i serpenti sono velenosi** e alcuni possono essere anche utili perché cacciano i topi, ma ci sono serpenti che con un morso potrebbero uccidere decine di uomini ma che -per fortuna! - riescono a mordere pochi individui. Ce ne sono però altri, velenosi ma non velenosissimi, che purtroppo sono dei killer spaventosi.

Lo scettro di **serpente più velenoso al mondo** va al **taipan occidentale**, detto anche serpente fiero .Un morso con il suo veleno può **uccidere 100 uomini e fino a 250.000 topi!**

Ma il taipan occidentale non è aggressivo e **incontra raramente gli umani**. Incredibile, ma il serpente più velenoso del mondo non ha mai ucciso alcun uomo!

Il **serpente velenoso più grosso del mondo**, in grado di raggiungere da adulto – su una vita media di circa 20 anni – **una lunghezza massima di oltre 6 metri**, è il King Cobra che emette un sibilo pauroso.



Il **serpente più letale, cioè che uccide più uomini al mondo**, è la **vipera di Russell**. Vive soprattutto in Medio Oriente e in Asia centrale (India, Cina e Sud est asiatico).

Il **serpente terrestre più veloce al mondo**, con i suoi **20 chilometri orari**, è il Black Mamba.

Il **più coraggioso è il serpente a sonagli** ( e anche uno dei più pericolosi al mondo!): a differenza degli altri serpenti, **se impaurito**, non si dilegua, **ma emette un suono** che ha proprio l'obiettivo di tenere lontani eventuali pericoli.

Si chiama serpente “ a sonagli “ perché è dotato di una **coda molto particolare, che termina con una serie di anelli cornei e cavi al loro interno**. Gli basta quindi muovere la coda per generare un suono caratteristico, che serve proprio a far sentire la sua presenza ed allontanare altri animali.



Ma ci sono due specie di serpenti che **non sono velenosi**, ma molto grandi e pericolosi, che uccidono le prede **stritolandole**: il **boa** e l'**anaconda**.

## **IL BOA COSTRITTORE, UN PREDATORE...AVVOLGENTE!**



La **lunghezza del corpo** di un boa costrittore può raggiungere i 4 m con le femmine che sono più grandi dei maschi. Comunemente la **colorazione della pelle** è crema o marrone con numerose bande scure a forma di sella, sul dorso, o romboidale, sui lati.

Il **Boa** vive esclusivamente nelle **regioni tropicali dell'America centro-meridionale** e trascorre la maggior parte della sua vita ( che può durare anche 20 anni ) **sugli alberi**, ma è anche un ottimo nuotatore e può sostare nei pressi dei fiumi o dei torrenti in attesa che una **possibile preda** giunta per abbeverarsi.

Le sue prede sono soprattutto piccoli mammiferi e uccelli, ma il boa costrittore mangia qualsiasi animale **riesca a catturare e ingerire intero**. **Il Boa non è velenoso**, ma possiede dei denti piuttosto lunghi che utilizza sia per colpire la preda sia per difendersi dagli aggressori.

La sua tecnica di caccia consiste nel tendere un agguato alla preda, **avvolgerla nelle spire** del corpo e **ucciderla per asfissia**.

## IL SERPENTE PIÙ GRANDE DEL MONDO: L'ANACONDA VERDE



*L'anaconda* è il **serpente più grande del mondo**: raggiunge un peso di 250 kg, con la femmina che è molto più grande del maschio ed è lunga fino a 6 m contro gli appena 3 m del compagno.

Sul dorso la colorazione tipica della pelle è **verde oliva** con **macchie marroni** e toni virano progressivamente verso il giallo sul ventre.

L'habitat prediletto dall'**anaconda verde** sono le **aree umide tropicali** del Sud America .

Questo serpente ha abitudini semi-acquatiche e vive principalmente in acque dolci e poco profonde.





*L'anaconda* si nutre di qualsiasi animale riesca a uccidere e ingoiare intero.

Solitamente le prede sono di grande taglia e muoiono per annegamento o per **costrizione**, cioè avvolte e soffocate.

Le femmine sono **ovovivipare** e incubano le uova per 7 mesi all'interno del corpo, dopodiché danno alla luce da 20 a 40 piccoli vivi.

La gestazione è così faticosa per l'anaconda femmina che solitamente **partorisce ogni 2 anni**. Il parto avviene al termine della stagione delle piogge in acque basse, di sera o nel tardo pomeriggio.

Una volta nati, i piccoli non ricevono alcuna cura parentale e si disperdono.

La durata media della vita di un' anaconda verde è di 10 anni.