



Amphibians

LOS ANFIBIOS



Los **anfios** son animales que **viven** **PARCIALMENTE** en *el agua* y

PARCIALMENTE en *la tierra*.

LAS RANAS, los sapos, los **TRITONES** y las salamandras todos son **anfios**.



Los **REPTILES** tienen la piel seca y escamosa, pero **LOS ANFIBIOS** tienen la piel suave y húmeda. La mayoría de los anfios pueden respirar **a través de su piel** pero solo si se mantiene **MOJADA**. Cuando los anfios llegan a ser adultos también pueden **RESPIRAR** a través de sus **pulmones**.



¿Cuántos?

Hay aproximadamente **6,800** especies de anfios. La mayoría de los cuales son ranas. Hay aproximadamente 600 especies de tritones y salamandras.



Los huevos de la rana

La mayoría de los **anfios** se reproducen en el **agua**. A diferencia de los reptiles, que ponen **huevos de cáscara dura** en **la tierra**, la mayoría de los anfios ponen **huevos suaves y gelatinosos** en el **agua**.

¿Es un sapo o una rana?

Yo tengo la piel seca y abultada (lumpy). Mi piel parece que está cubierto de verrugas. Las personas usualmente me llaman un sapo pero realmente soy una rana.



Yo soy una rana arborícola

Casi todas las ranas viven cerca de un río o un cuerpo de agua. Pero en el *bosque pluvial* (lluvioso) es tan húmedo que los árboles siempre están **mojados**, permitiendo que algunas ranas se queden dentro ellos permanentes. Esas ranas se llaman *las ranas arborícolas* y tienen **dedos enormes y pegajosos** que los ayudan subir los árboles.

LOS RENACUAJOS

La mayoría de los bebés de los anfibios viven completamente en el agua se llaman **renacuajos**, nadan como los peces y respiran por branquias (gills). Mientras crecen, los renacuajos desarrollan las piernas y se arrastran sobre la tierra, pero siempre necesitan estar en lugares mojados.



Tadpoles



Cuando un **renacuajo** nace de su huevo, su primera tarea que tiene en la vida es **comerse lo que le queda de la cáscara del huevo**, la cual **contiene muchos nutrientes**. Para la mayoría de los anfibios, el renacuajo se convierte en un adulto a través de un proceso que se llama **una metamorfosis**.

Los reptiles

Hoy día, hay más de **9,000 especies** de reptiles en la Tierra; los grupos principales son los **caimanes y cocodrilos**, las **TORTUGAS**, los **lagartos**, y las serpientes.

Todos los reptiles son de **SANGRE FRÍA**,



por eso se calientan con el sol, y tienen cuerpos cubiertos de escamas secas y callosas.



Algunos reptiles ponen huevos; otros dan luz a crías vivas.

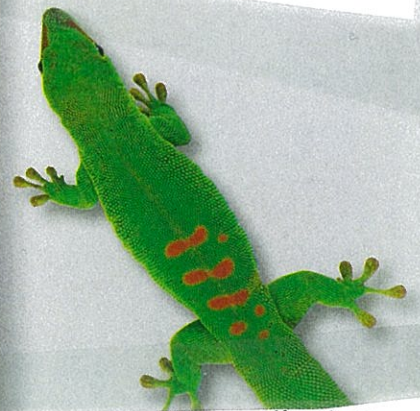


HOW MANY?

Lizards make up the largest group of reptiles (with 5,461 species), followed by snakes (3,315 species), then turtles (317 species). There are fewer amphisbaenians (181 species), and even fewer crocodylians (24 species). The smallest group is the tuataras (with just 2 species).

De colores brillantes
Las iguanas y sus parientes son algunos de los más coloridos de todos los lagartos. Esta iguana verde es de colores brillantes con algunas marcas.

Todos los reptiles tienen columnas vertebrales



Las líneas brillantes
Las marcas rojas en el gecko de Madagascar varían entre individuos.



Los reptiles varían mucho en forma y tamaño. Sin embargo, todos los reptiles tienen escamas en contraste con la piel suave y húmeda de los anfibios. Las escalas difieren entre especies, pero son unas características únicas de un reptil.



Sin patas y largo
Las serpientes son reptiles sin patas. Ellas se encuentran en todo el mundo, pero no les caen bien los lugares fríos. La boa constrictor común, como la que se muestra aquí, puede crecer de 3 a 13 pies de longitud!

Ligeros como la arena
Como muchos de los geckos, este gecko arenisca tiene colores que le ayudan a mezclarse con su entorno.



Las tuataras son un grupo de **reptiles** que sólo se encuentran en **Nueva Zelanda**.



Amphibians



Amphibians are animals that live PARTLY in *water* and PARTLY on *land*.

Frogs, toads, **NEWT**s, and salamanders are all **amphibians**.



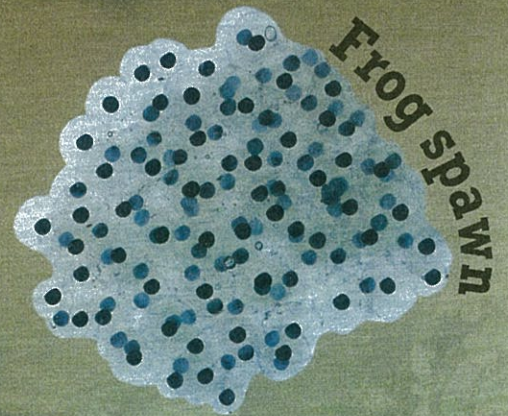
REPTILES have *dry, scaly skin*, but AMPHIBIANS have **soft**, moist skin. Most amphibians can breathe through their skin, but only if it stays *damp*. Adult amphibians can

also BREATHE through **lungs**.



HOW MANY?

There are about **6,800** species of amphibian, most of which are *frogs*. There are about **600** species of *newt* and *salamander*.



Most **amphibians** breed in **water**. Unlike reptiles, which lay **tough-shelled eggs** on **land**, most amphibians lay **soft, jellylike eggs** in **water**.

Is a toad a frog?

I have dry, lumpy skin that looks like it's covered in warts. People usually call me a toad, but I'm really a frog.

I'm a tree frog

Most frogs live near a **river** or **pools of water**. But in **rainforests**, it is so **humid** the trees are **wet** all the time, allowing some frogs to stay in them permanently. They are called **tree frogs** and have **huge, sticky fingers** to help them climb.

Most baby amphibians live entirely in **water**. Called **tadpoles**, they **swim like fish** and **breathe through gills**. As they grow up, they develop legs and crawl onto land, but they must always be in wet places.

Tadpoles

When a **tadpole** hatches out of an egg, its first task in life is to **eat what's left of its egg**, which is **full of nutrients**. In most amphibians, the tadpole changes into an adult by a process called **metamorphosis**.



Reptiles

Today, there are more than **9,000** reptile *species*

on Earth; the major groups are **alligators** and *crocodiles*,

TURTLES, **lizards**, and



snakes. ALL

REPTILES are

cold-blooded,

which is why they WARM

THEMSELVES in *the sun* and

have bodies covered in **dry**,

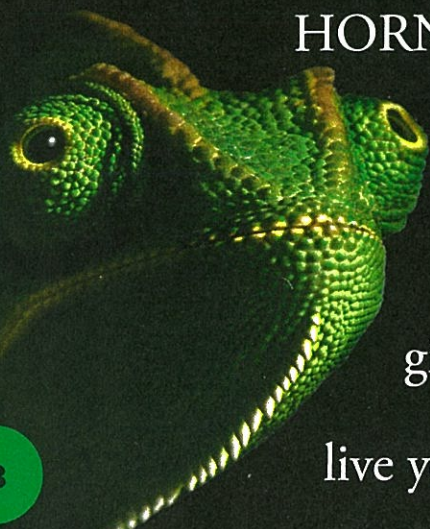
HORNY SCALES.

Some reptiles

lay eggs; others

give birth to

live young.



HOW MANY?

Lizards make up the largest group of reptiles (with 5,461 species), followed by snakes (3,315 species), then turtles (317 species). There are fewer amphisbaenians (181 species), and even fewer crocodylians (24 species). The smallest group is the tuataras (with just 2 species).



Brightly colored

Iguanas and their relatives make up some of the most colorful of all lizards. This green iguana is brightly colored with a few markings.

All reptiles have backbones



Bright lines

The red markings on a Madagascan giant day gecko vary between individuals.

o of
ed
7



Reptiles vary greatly in *shape* and *size*. However, *all reptiles* have **scales** in contrast to the **smooth**, moist skin of amphibians. Scales differ among species, but they are a defining *feature* of a reptile.

itives
ards.



***Legless
and long***

Snakes are legless reptiles. They're found all over the world, but they don't do well in cold places. The Common boa constrictor, such as the one shown here, can grow to 3–13 ft (1–4 m)!

Light like sand

Like many geckos, this Sandstone gecko is colored to blend in with its surroundings.



Tuataras are a group of **reptile** found only in New Zealand.