



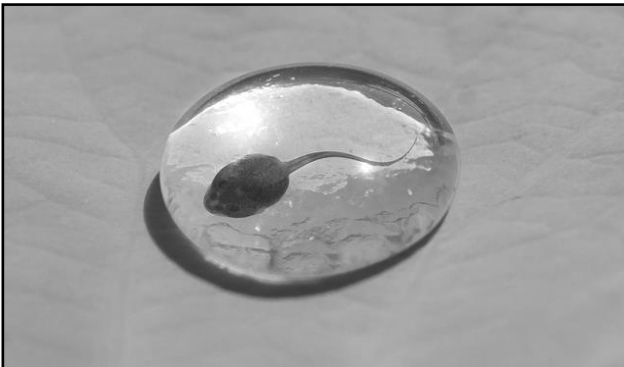
# GLI ANFIBI

## LA METAMORFOSI DELLA RANA

Ciò che distingue gli anfibi dagli altri vertebrati è la metamorfosi, una trasformazione al termine della quale i girini diventano adulti.

Il ciclo vitale della rana comincia in primavera con l'accoppiamento: le rane maschio emettono delle grida molto forti per attirare le femmine della loro specie e tenere lontani i rivali.

Le rane femmine depongono le loro uova nell'acqua: ogni uovo è grande circa 2 millimetri ed è protetto da una sostanza gelatinosa.



Dopo circa 7-10 giorni l'uovo si schiude e si sviluppa un girino che può vivere solo nell'acqua, respira con le branchie esterne, ha una coda e si sposta nuotando.

Dopo qualche giorno le branchie diventano interne. In questa fase il girino si nutre solo di alghe.



Nel giro di poche settimane però il girino subisce una metamorfosi: si trasforma cioè da animale acquatico a animale terrestre.

Dopo circa due mesi dalla nascita infatti il girino si ingrossa, la coda sparisce e gli spuntano gli arti posteriori e poi quelli anteriori.

A quattro mesi dalla nascita diventa un ranocchio capace di respirare con i polmoni e con la pelle. A questo punto vive sulla terra e si nutre di piccoli animali.

