



Khoa học

Sự sinh sản của ếch

BÀI CŨ

Câu 1: Đa số động vật chia làm mấy giống ?

Câu 2: Sự thụ tinh là gì ?

Câu 3: Kể tên một số động vật đẻ con, đẻ trứng.

Hiện tượng tinh trùng kết hợp với trứng tạo thành hợp tử.
Đa số động vật chia làm 2 giống: đực và cái. Con đực có cơ quan sinh dục đực tạo ra tinh trùng, con cái có cơ quan sinh dục cái tạo ra trứng.

Động vật đẻ con: chó, mèo, trâu, bò, chuột, ngựa...

SỰ SINH SẢN CỦA ẾCH



Hoạt động 1: Tìm hiểu về loài ếch.

Đưa vào vốn hiểu biết và thông tin sách giáo khoa/trang 116
Còn em nào đã nghe thấy tiếng ếch kêu chưa? Tiếng ếch kêu như thế nào?
thảo luận nhóm đôi (3 phút) và trả lời các câu hỏi sau:

1/ Ếch thường đẻ trứng vào mùa nào ?

Ếch thường đẻ trứng vào đầu mùa hạ

Trò chơi: Bắt chước tiếng
2/ Ếch đẻ trứng ở đâu ?
kêu của ếch

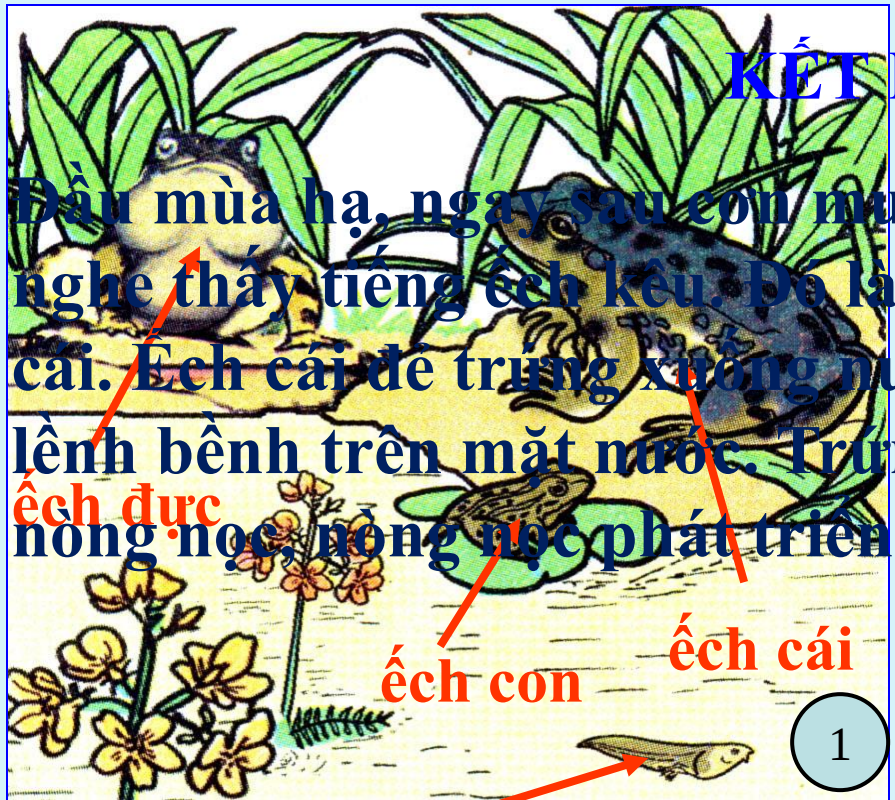
Ếch đẻ trứng ở ao, hồ, sông, đầm lầy...

3/ Trứng ếch nở thành gì ?

Trứng ếch nở thành nòng nọc.



Hoạt động 1: Tìm hiểu về loài ếch.



KẾT LUẬN

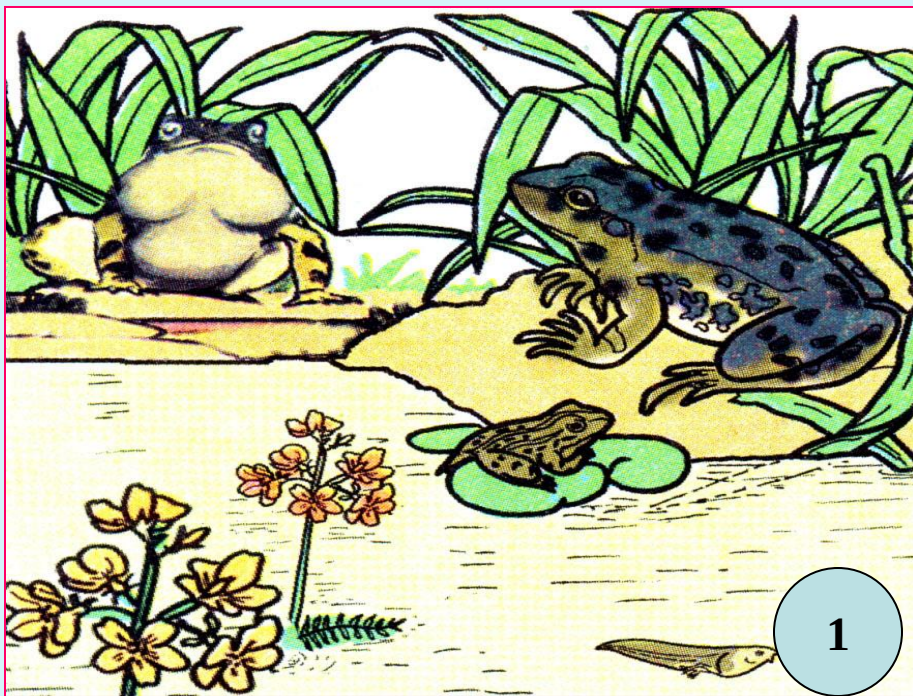
Ếch đực gọi ếch cái, hai túi kêu phía dưới miệng phồng to, ếch cái không có túi miệng. Chúng gặp nhau để giao phối. Ếch cái đẻ trứng xuống nước. Nó ra nòng nọc, nòng nọc đã được thụ tinh nở ra ếch.



nòng nọc

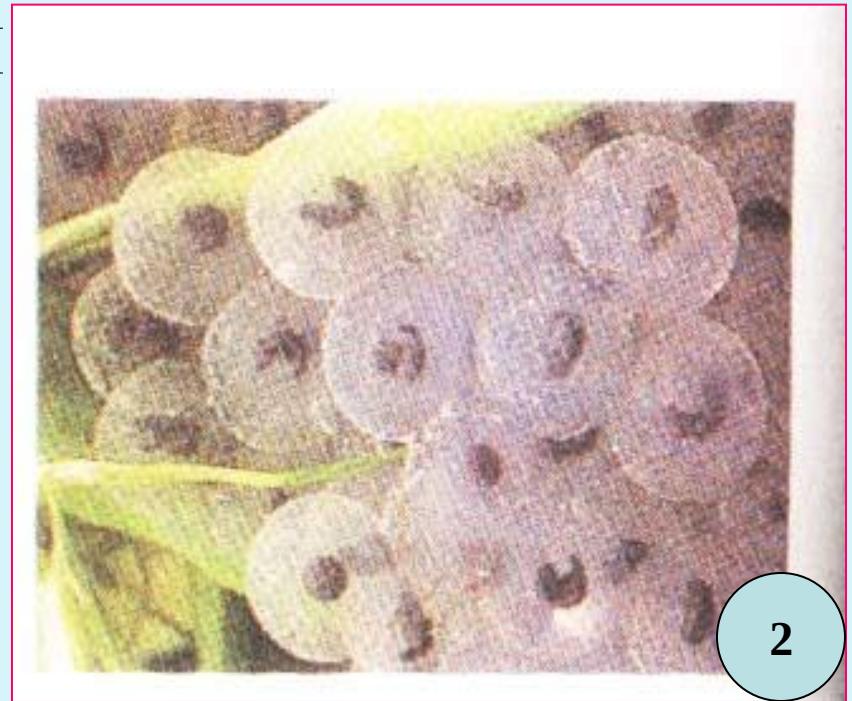
Trứng ếch

Hoạt động 2: Chu trình sinh sản của ếch



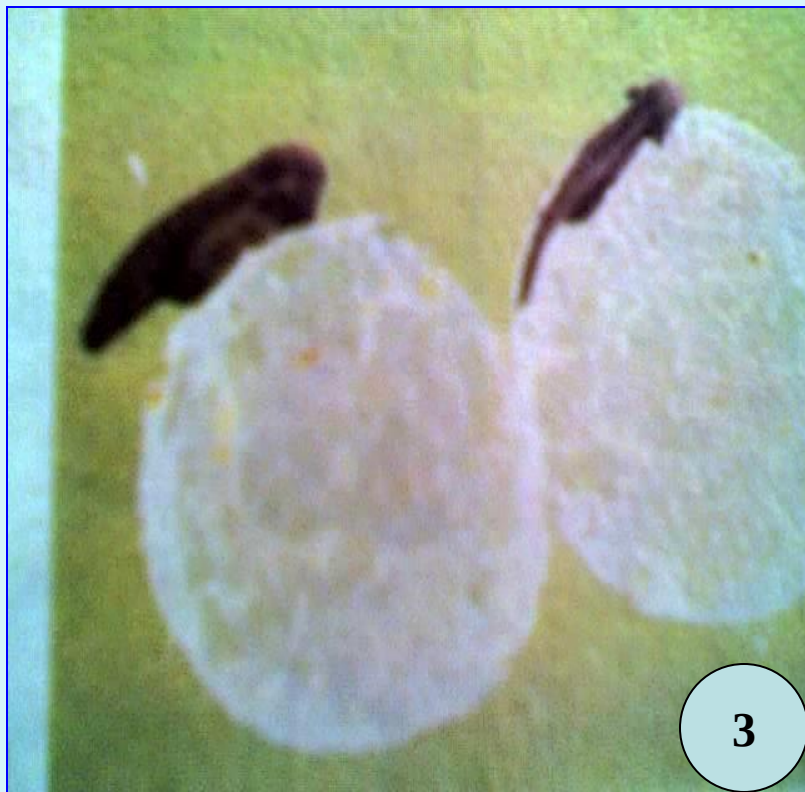
Ếch đực đang gọi ếch cái ở bờ ao (ếch đực có cái túi kêu phía dưới miệng phồng to, ếch cái không có túi kêu)

(H



Ếch cái đẻ trứng thành chùm nổi lềnh bềnh trên mặt nước

Hoạt động 2: Chu trình sinh sản của ếch



Trứng ếch mới nở



Nòng nọc con (đầu tròn, đuôi dài, đẹp)

Hoạt động 2: Chu trình sinh sản của ếch



Nòng nọc lớn dần mọc ra hai chân phía sau.



Nòng nọc mọc tiếp hai chân phía trước.

Hoạt động 2: Chu trình sinh sản của ếch

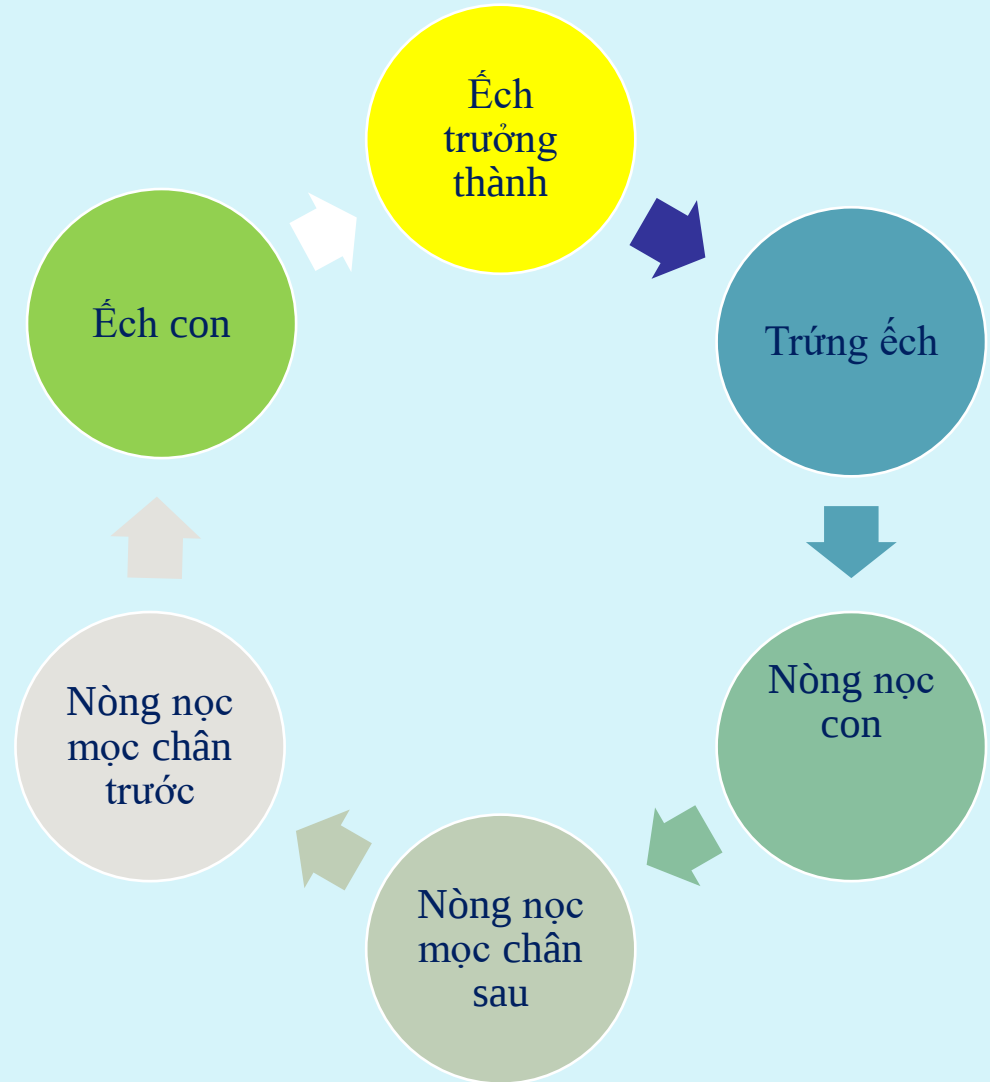
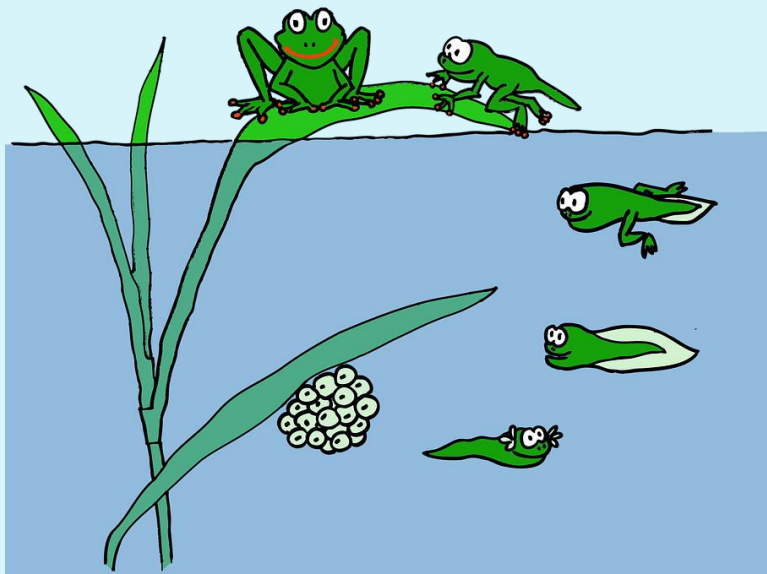


Ếch con đủ bốn chân đuôi ngắn dần và bắt đầu nhảy lên bờ.



Ếch trưởng thành

Sự phát triển của ếch



Sơ đồ Sự phát triển của ếch



Hoạt động 2: Chu trình sinh sản của ếch

Kết luận

Trứng ếch đã được thụ tinh nở ra nòng nọc, nòng nọc phát triển thành ếch.

Hoạt động 2: Chu trình sinh sản của ếch

1. Nòng nọc sống ở đâu ?

Nòng nọc sống ở dưới nước.

2. Khi đã lớn, nòng nọc mọc chân nào trước, chân nào sau ?

Khi lớn nòng nọc mọc hai chân sau trước, hai chân trước sau

3. Ếch sống ở đâu ?

Ếch vừa sống trên cạn, vừa sống dưới nước.

4. Hãy nêu sự khác nhau giữa ếch và nòng nọc.

Ếch có thể sống trên cạn và không có đuôi. Nòng nọc sống dưới nước và có đuôi.

Nêu sự khác nhau giữa ếch và nòng nọc ?

Ếch	Nòng nọc
<i>Có thể sống trên cạn</i>	<i>Sống dưới nước</i>
<i>Không có đuôi</i>	<i>Có đuôi dài</i>

Hoạt động 2: Chu trình sinh sản của ếch

Kết luận

Ếch là động vật đẻ trứng. Trứng ếch đã được thụ tinh nở ra nòng nọc, nòng nọc phát triển thành ếch. Trong quá trình phát triển, con ếch vừa trải qua đời sống dưới nước, vừa trải qua đời sống trên cạn.

Hoạt động 3: Viết sơ đồ chu trình sinh sản của ếch.

Thực hiện viết sơ đồ chu trình sinh sản của ếch vào vở

