

Bài 15- Tiết 2

Sự sinh sản của động vật





YÊU CẦU

- Đặt được câu hỏi về sự sinh sản của động vật.
- Nêu được tên một số động vật đẻ trứng, đẻ con và các hình thức sinh sản của chúng qua quan sát tranh ảnh và (hoặc) video.

KHỞI ĐỘNG





KHÁM PHÁ



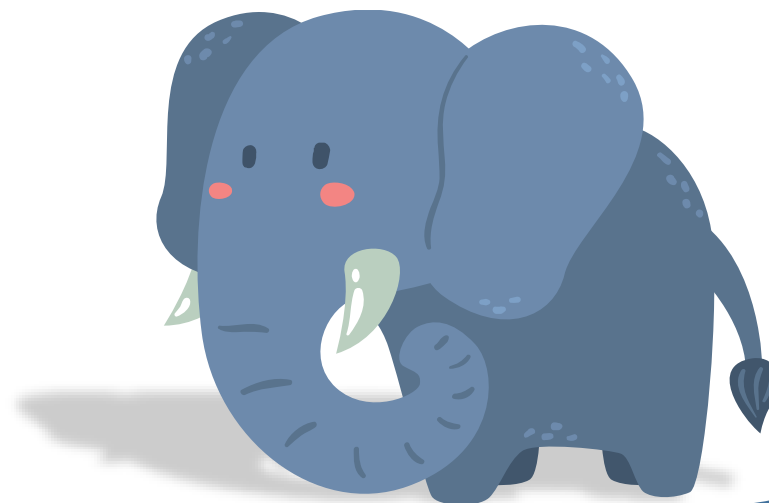
Khám phá quá
trình sinh sản của
một số động vật.





Quan sát hình 10, 11, đọc thông tin trang 58, 59 và cho biết:

- Vai trò của con đực và con cái trong sinh sản ở động vật.
- Quá trình hình thành cá con và cừu con.
- Sự thụ tinh ở cá chép, cừu xảy ra bên ngoài hay bên trong cơ thể.





10a Cá chép cái đẻ trứng. Cá chép đực bơi theo tưới tinh trùng để thụ tinh cho trứng



10b Trứng được thụ tinh tạo thành hợp tử



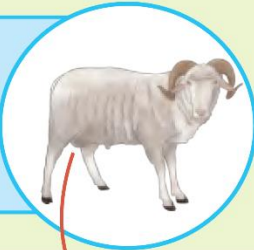
10d Cá chép con mới nở



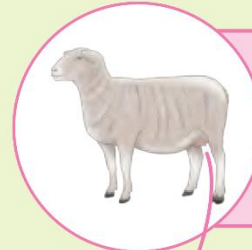
10c Hợp tử phát triển thành phôi. Phôi phát triển trong trứng đã được thụ tinh

10 Sự sinh sản ở cá

11a Cơ quan sinh dục của cừu đực sinh ra **tinh trùng**.



11b Cơ quan sinh dục của cừu cái sinh ra **trứng**.



11c Thông qua giao phối, cơ quan sinh dục của cừu đực truyền tinh trùng vào cơ quan sinh dục của cừu cái để **thụ tinh** với trứng tạo thành **hợp tử**. Hợp tử phát triển thành **phôi**.

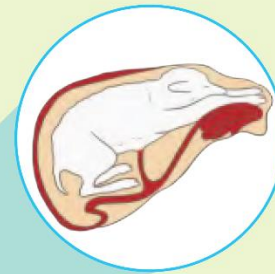
Tinh trùng

Trứng

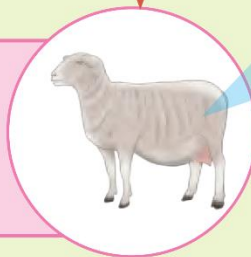
Thụ tinh

Hợp tử

Phôi



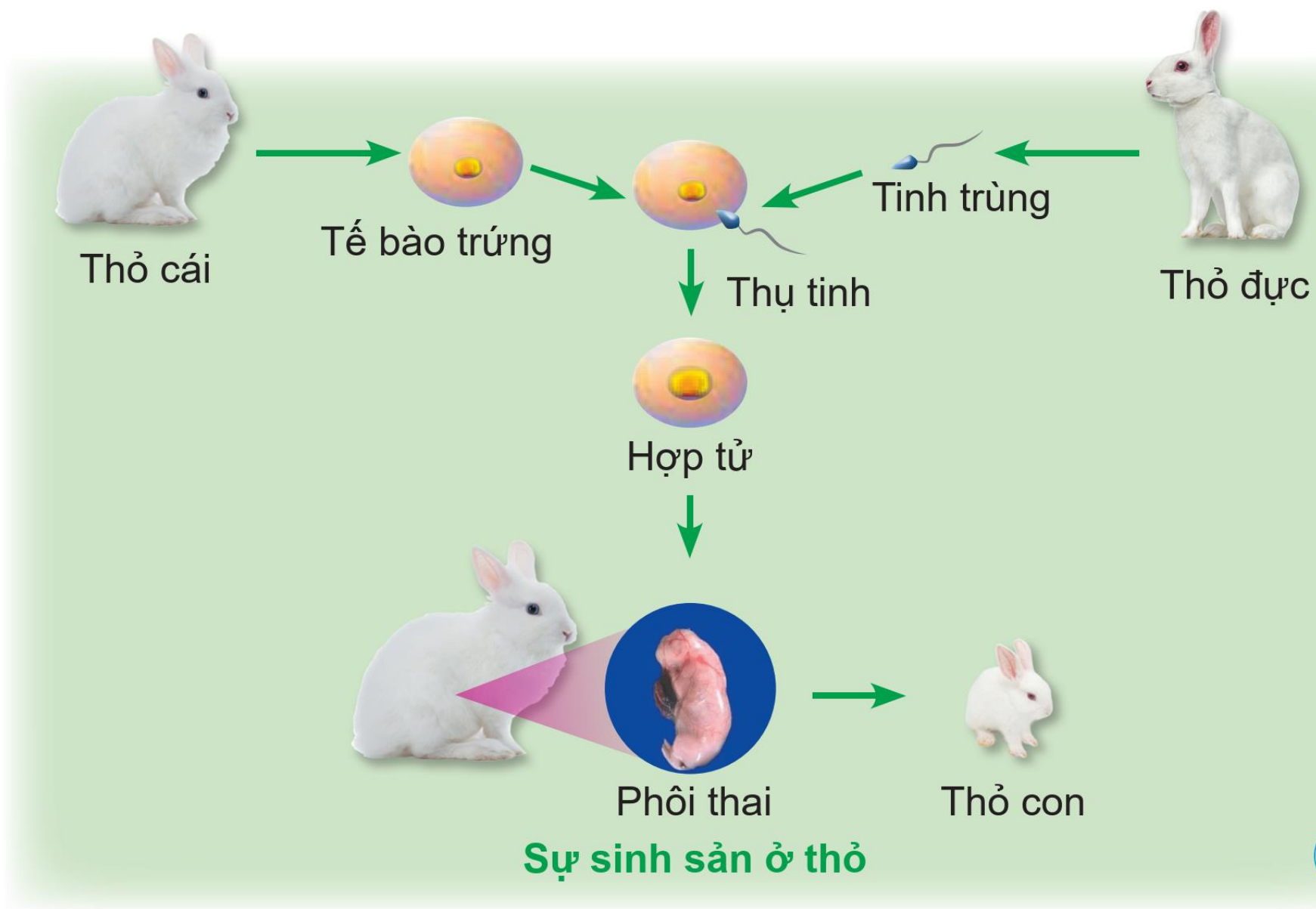
11d Phôi phát triển thành **thai**. Thai phát triển bên trong cơ thể cừu cái.



11e Cừu con mới sinh ra.



11 Sự sinh sản ở cừu



Vai trò của con đực
và con cái trong sinh
sản ở động vật.

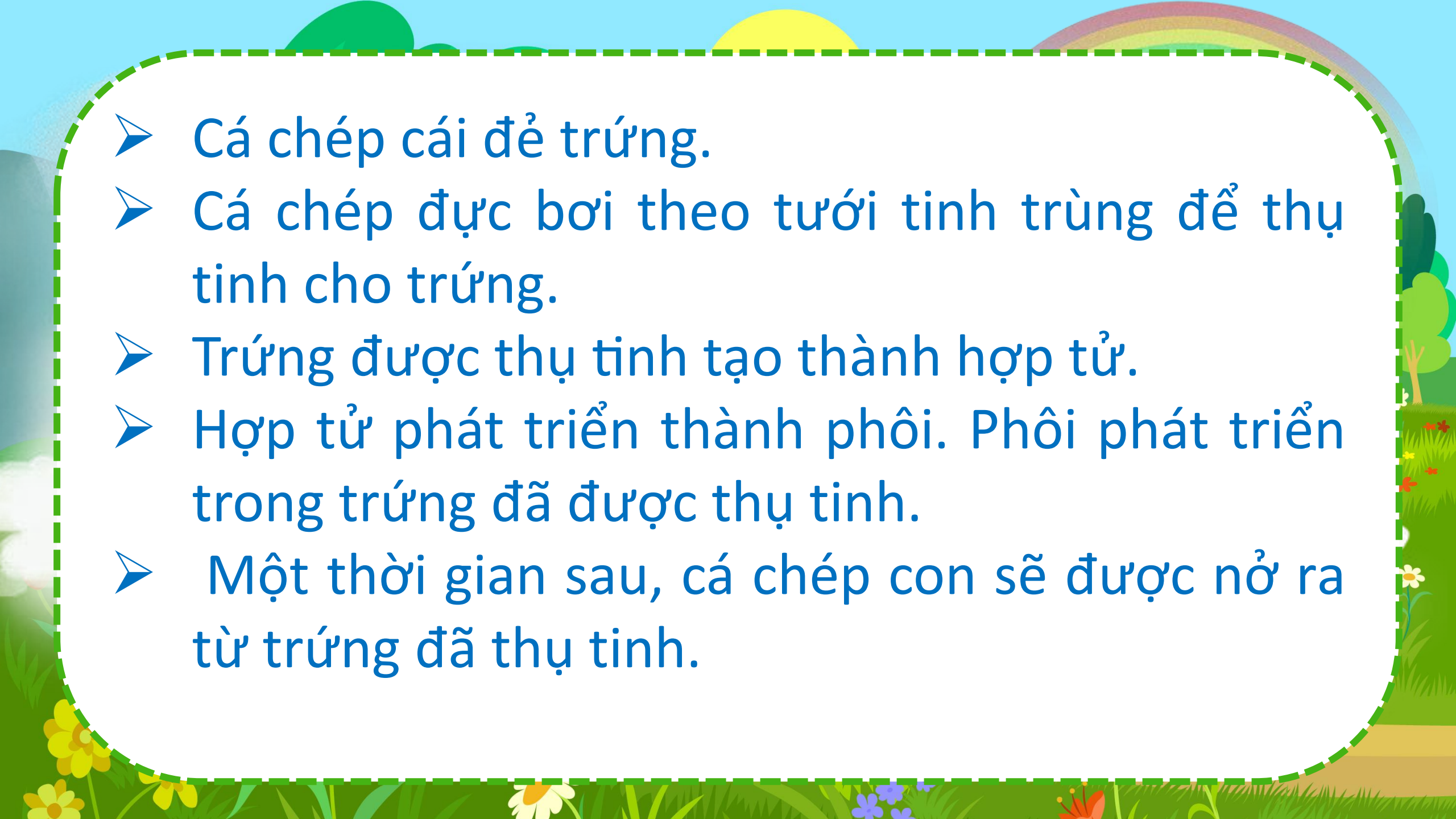


- Tinh trùng được hình thành trong cơ quan sinh dục của con đực.
- Trứng được hình thành trong cơ quan sinh dục của con cái.



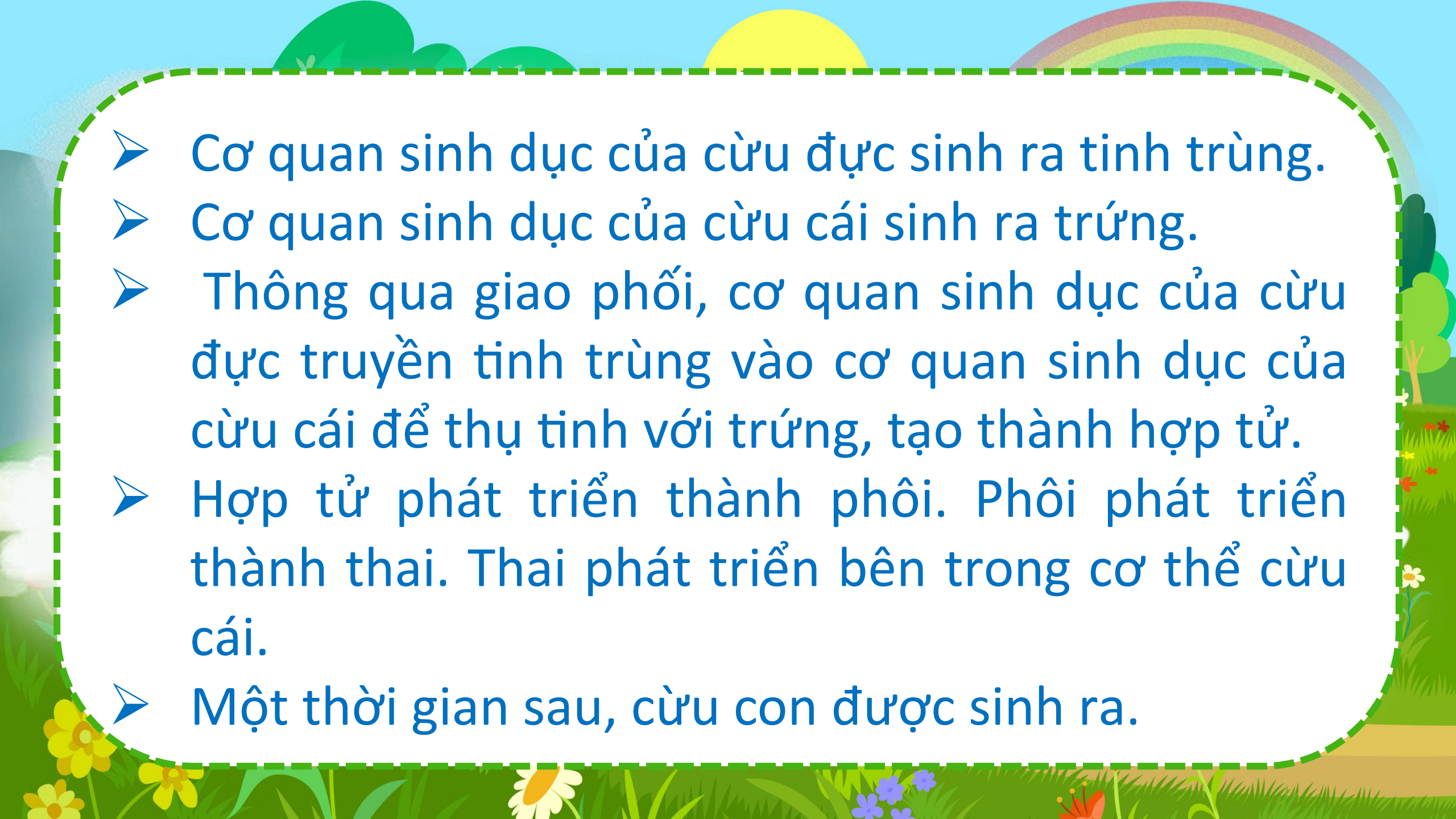
Quá trình hình thành cá con



- 
- Cá chép cái đẻ trứng.
 - Cá chép đực bơi theo tưới tinh trùng để thụ tinh cho trứng.
 - Trứng được thụ tinh tạo thành hợp tử.
 - Hợp tử phát triển thành phôi. Phôi phát triển trong trứng đã được thụ tinh.
 - Một thời gian sau, cá chép con sẽ được nở ra từ trứng đã thụ tinh.

Quá trình hình thành
cừu con



- 
- Cơ quan sinh dục của cừu đực sinh ra tinh trùng.
 - Cơ quan sinh dục của cừu cái sinh ra trứng.
 - Thông qua giao phối, cơ quan sinh dục của cừu đực truyền tinh trùng vào cơ quan sinh dục của cừu cái để thụ tinh với trứng, tạo thành hợp tử.
 - Hợp tử phát triển thành phôi. Phôi phát triển thành thai. Thai phát triển bên trong cơ thể cừu cái.
 - Một thời gian sau, cừu con được sinh ra.



Sự thụ tinh ở cá
chép, cừu xảy ra
bên ngoài hay bên
trong cơ thể.





Sự thụ tinh ở cá
chép xảy ra bên
ngoài cơ thể.



Sự thụ tinh ở
cừu xảy ra bên
trong cơ thể.



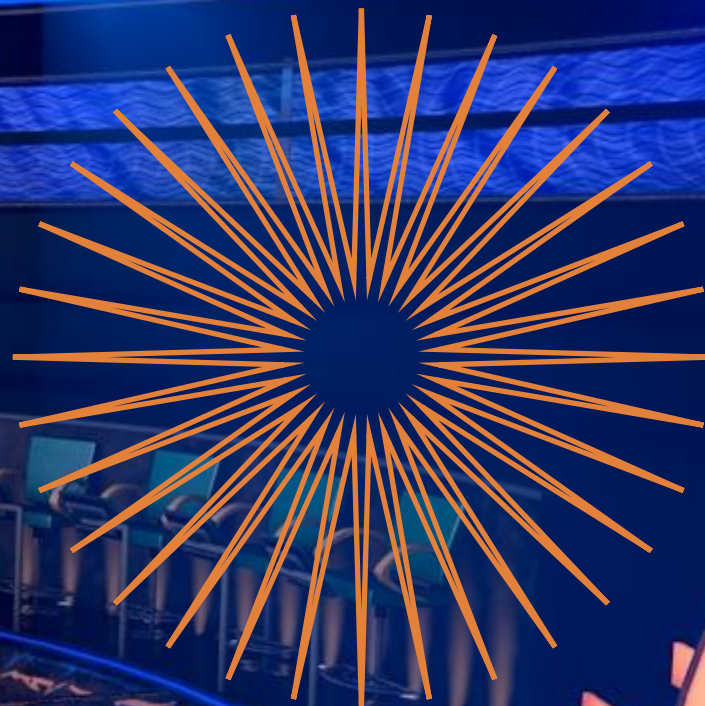
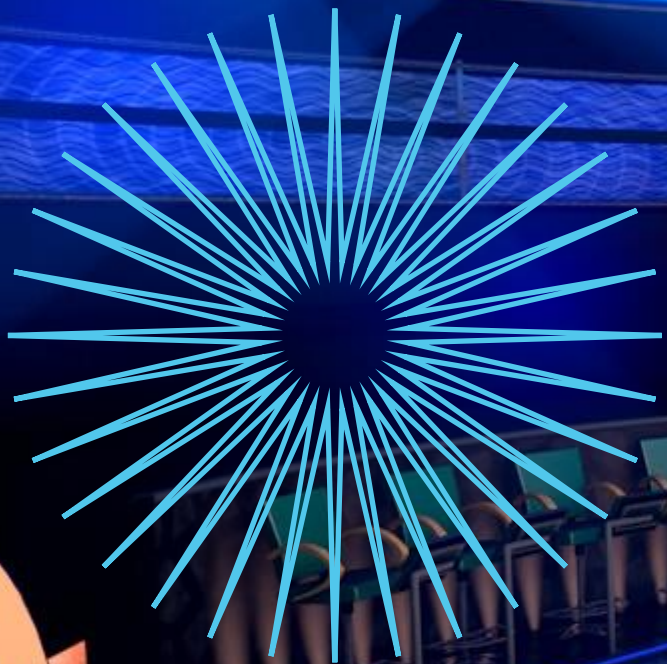
HOẠT ĐỘNG

Luyện tập



Cùng bạn đặt câu
hỏi về sự sinh sản
của động vật





◆ Câu hỏi 1: Chim đẻ con hay đẻ trứng? ◆

◆A

Đẻ con

◆B

Đẻ trứng

◆C

Đẻ con và đẻ trứng

◆D

Cả ba đáp án trên đều đúng

\$1,000,000

\$500,000

\$250,000

\$100,000

\$50,000

\$25,000

\$16,000

\$8,000

\$4,000

\$2,000

\$1,000

\$500

\$300

\$200

\$100

Bắt đầu

Câu hỏi 2: Sự thụ tinh ở chim xảy ra ở đâu?

♦ A Bên trong cơ thể

♦ B Bên ngoài cơ thể

♦ C Cả bên trong và bên ngoài

♦ D Không có đáp án đúng

\$1,000,000

\$500,000

\$250,000

\$100,000

\$50,000

\$25,000

\$16,000

\$8,000

\$4,000

\$2,000

\$1,000

\$500

\$300

\$200

\$100

Bắt đầu

Câu hỏi 3: Cá voi là động vật.....

♦ **A**

Đẻ trứng

♦ **B**

Đẻ con

♦ **C**

Vừa đẻ con vừa đẻ trứng

♦ **D**

Không có đáp án đúng

\$1,000,000

\$500,000

\$250,000

\$100,000

\$50,000

\$25,000

\$16,000

\$8,000

\$4,000

\$2,000

\$1,000

\$500

\$300

\$200

\$100

Bắt đầu

Câu hỏi 4: Sự thụ tinh ở cá voi
xảy ra ở đâu?

♦ A Bên ngoài cơ thể

♦ B Cả 2 đáp án

♦ C Bên trong cơ thể

♦ D Không có thụ tinh

\$1,000,000

\$500,000

\$250,000

\$100,000

\$50,000

\$25,000

\$16,000

\$8,000

\$4,000

\$2,000

\$1,000

\$500

\$300

\$200

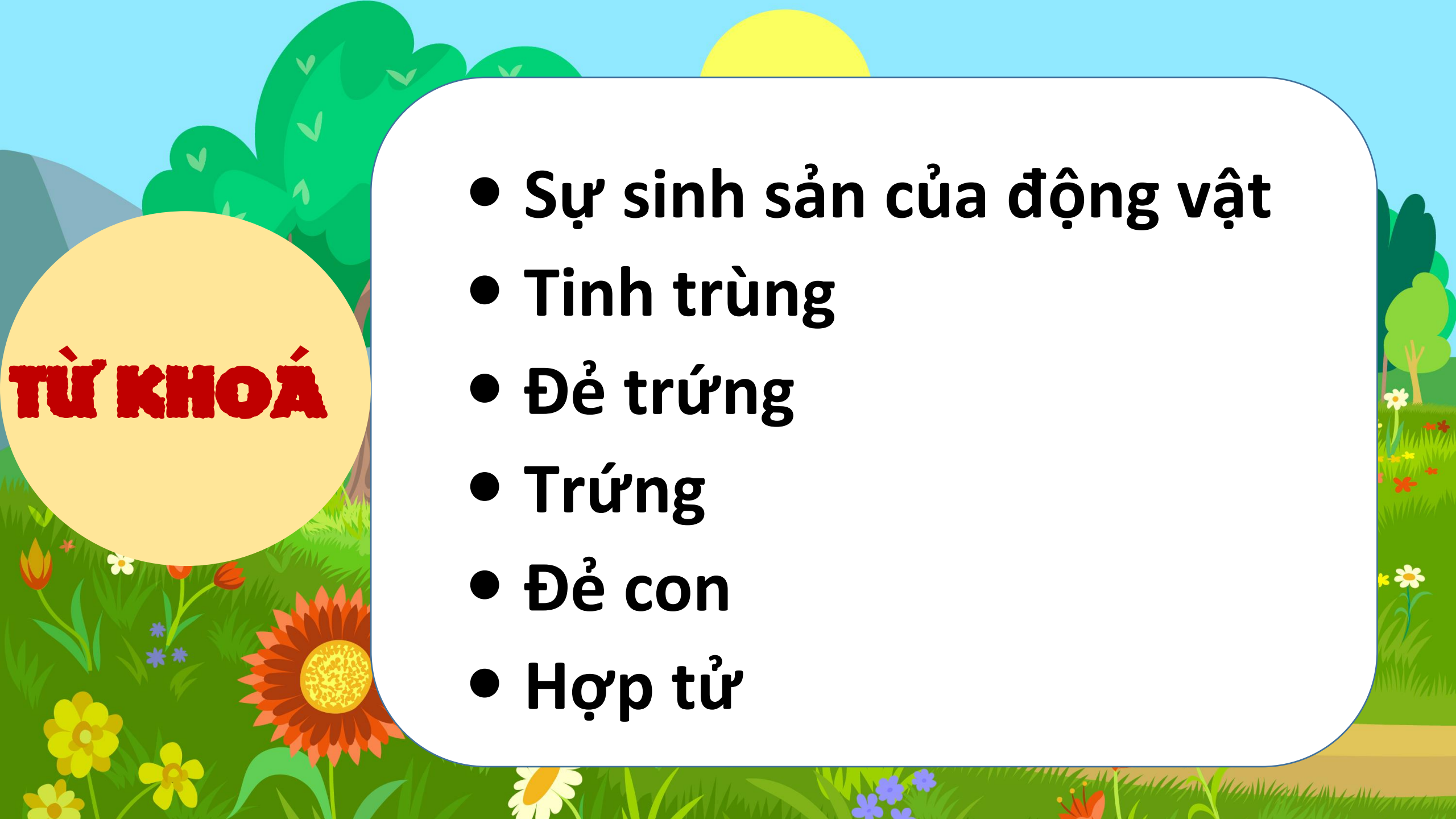
\$100

Bắt đầu



Đa số động vật có con đực và con cái. Tinh trùng được hình thành trong cơ quan sinh dục của con đực. Trứng được hình thành trong cơ quan sinh dục của con cái. Qua thụ tinh, tinh trùng kết hợp với trứng tạo thành hợp tử. Hợp tử phát triển thành phôi. Phôi phát triển thành thai. Ở phần lớn động vật đẻ trứng, phôi phát triển trong trứng rồi nở thành con non. Ở hầu hết động vật đẻ con, phôi phát triển qua các giai đoạn trong cơ thể con cái và sinh ra con non.





TỪ KHOÁ

- Sự sinh sản của động vật
- Tinh trùng
- Đẻ trứng
- Trứng
- Đẻ con
- Hợp tử



TẠM BIỆT CÁC EM