



KHỞI ĐỘNG



**Trò chơi:
Đố vui**





Con trâu

Con gì lông mượt
Đôi sừng cong cong
Lúc ra cánh đồng
Cày bừa rất giỏi.



Con vịt

Con gì chân ngắn
Mà lại có màng
Mỏ bẹt màu vàng
Hay kêu cạp cạp?



A vibrant, cartoon-style illustration of a pig in a field. The pig is pink and stands in the foreground on a grassy hill with small white and yellow flowers. Behind it is a wooden pigsty with a thatched roof, partially obscured by a large green tree with a thick trunk. The background features rolling green hills under a bright yellow sun with rays, partially hidden by a white cloud. The sky is a light blue gradient.

Con lợn

Con gì ăn no
Bụng to mắt híp
Mồm kêu ụt ịt
Nằm thở phì phò?



Con mèo

Con gì hai mắt trong veo
Thích nằm sưởi nắng, thích trèo cây cau?



???



Khám phá



KHOA HỌC

SINH SẢN CỦA ĐỘNG VẬT



YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Nêu được một số động vật đẻ trứng, đẻ con.
- Nắm được sự sinh sản của động vật.



1. Động vật đẻ trứng và động vật đẻ con



1. Quan sát hình 2, nêu tên động vật đẻ trứng và động vật đẻ con.



Hình 2

ĐỘNG VẬT ĐỂ TRỨNG



ĐỘNG VẬT ĐỂ CON



**Kể thêm tên các động vật đẻ trứng,
động vật đẻ con mà em biết theo gợi ý:**

ĐỘNG VẬT ĐẺ TRỨNG

**Cá, gà, chim, ốc,
vịt, ngan, ngỗng,...**

ĐỘNG VẬT ĐẺ CON

**Chó, mèo, lợn, khỉ, bò,
dơi, cá heo, cá voi, ...**



Kết luận

Có những động vật
để trứng, có những
động vật để con.

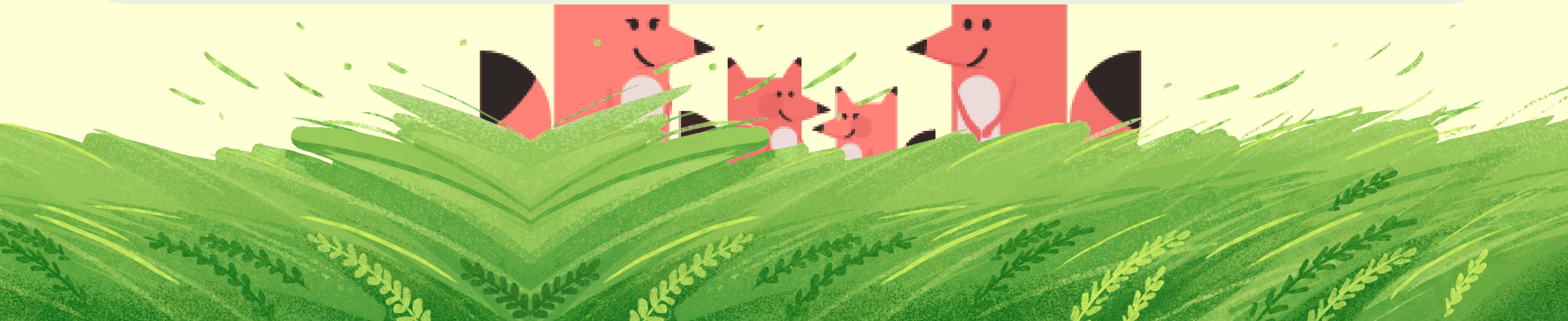




2. Sự sinh sản của động vật

Đa số động vật khi trưởng thành, cơ quan sinh dục của con đực tạo ra tinh trùng, cơ quan sinh dục của con cái tạo ra trứng. Thụ tinh xảy ra khi tinh trùng và trứng kết hợp tạo thành hợp tử. Hợp tử phát triển thành phôi, phôi phát triển qua các giai đoạn thành con non.

Sự thụ tinh có thể xảy ra bên ngoài cơ thể con cái như cá, ếch, tôm, cua,... hoặc bên trong cơ thể con cái như chó, mèo, gà, ngựa,...



Đến giai đoạn phát triển nào động vật sinh sản?

Đến giai đoạn trưởng thành động vật sinh sản.



Nêu vai trò của con đực và con cái trong quá trình sinh sản?

- **Con đực: sản sinh ra tinh trùng**
- **Con cái: sản sinh ra trứng.**

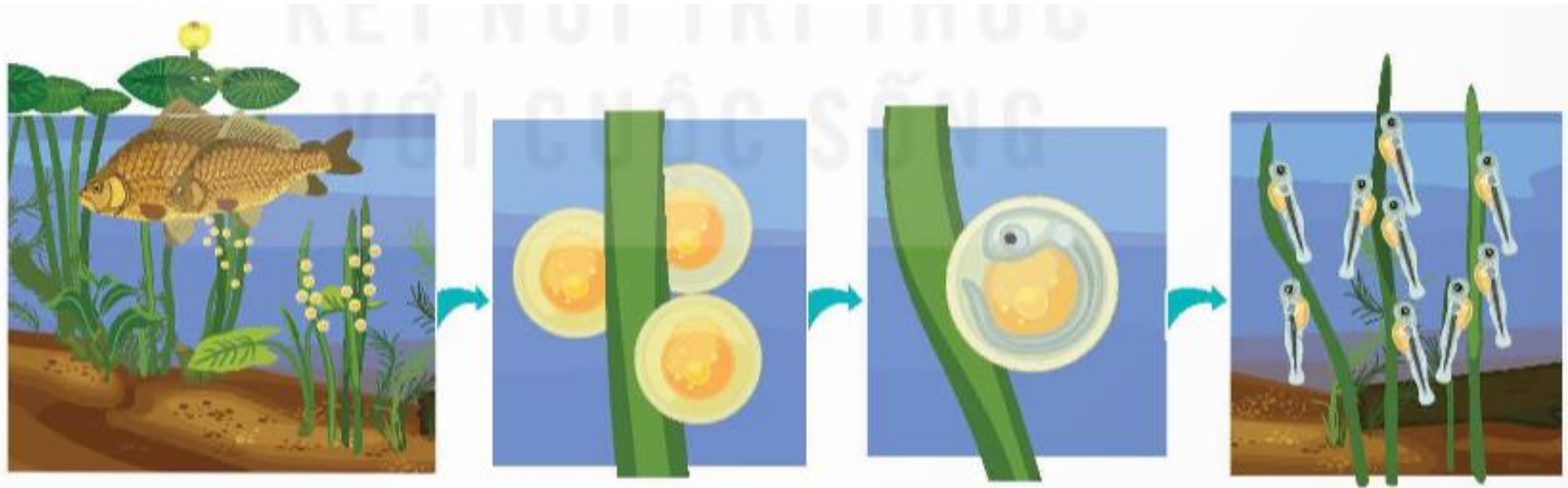


Con non được hình thành bắt đầu từ đâu?

**Tình trùng kết hợp
trứng tạo hợp tử, hợp tử
sẽ phát triển thành phôi
rồi tiếp tục phát triển
thành con non.**



Quan sát hình 3, đọc thông tin mô tả sinh sản ở cá: *chỉ và nói với bạn về sự sinh sản ở cá trong hình 3.*



a) Cá cái đẻ trứng, cá đực bơi theo tưới tinh trùng thụ tinh cho trứng

b) Hợp tử

c) Phôi

d) Cá con mới nở

Hình 3. Sự sinh sản của cá

Cá cái đẻ trứng, cá đực bơi theo tưới tinh trùng thụ tinh cho trứng. Hợp tử được hình thành, phát triển thành phôi. Phôi phát triển thành cá con.

Hoàn thành phiếu học tập

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Tìm hiểu về sự sinh sản ở cá

Nội dung tìm hiểu	Câu hỏi	Câu trả lời
Vai trò của cá đực, cá cái trong việc hình thành cá con	Nêu vai trò của cá đực và cá cái trong quá trình sinh sản?	Cá đực sinh ra tinh trùng; cá cái sinh ra trứng.
Quá trình hình thành cá con	Cá con được hình thành như thế nào?	Quá trình hình thành cá con bắt đầu là sự thụ tinh tạo thành hợp tử. Ở cá, thụ tinh xảy ra bên ngoài cơ thể con cái, cá cái đẻ nhiều trứng vào nước, cá đực bơi theo tưới tinh trùng, tinh trùng kết hợp với trứng tạo hợp tử. Sau thụ tinh, hợp tử phát triển thành phôi, phôi phát triển tạo cá con.

Kết luận

Ở động vật đẻ trứng, tinh trùng kết hợp với trứng qua thụ tinh tạo thành hợp tử, hợp tử phát triển thành phôi trong trứng và nở ra con non hoặc ấu trùng.





Liên Dụng

HƯƠNG THẢO



SĐT: 0972.115.126

Liên hệ trực tiếp em qua sdt
trên để tránh nhầm lẫn
nick giả mạo

BÀI GIẢNG ĐIỆN TỬ



LET'S PLAY

Nhanh như chớp



Tổ 1 + 2 kể tên:

+ Các con vật đẻ trứng

Tổ 3 + 4 kể tên:

+ Các con vật đẻ con

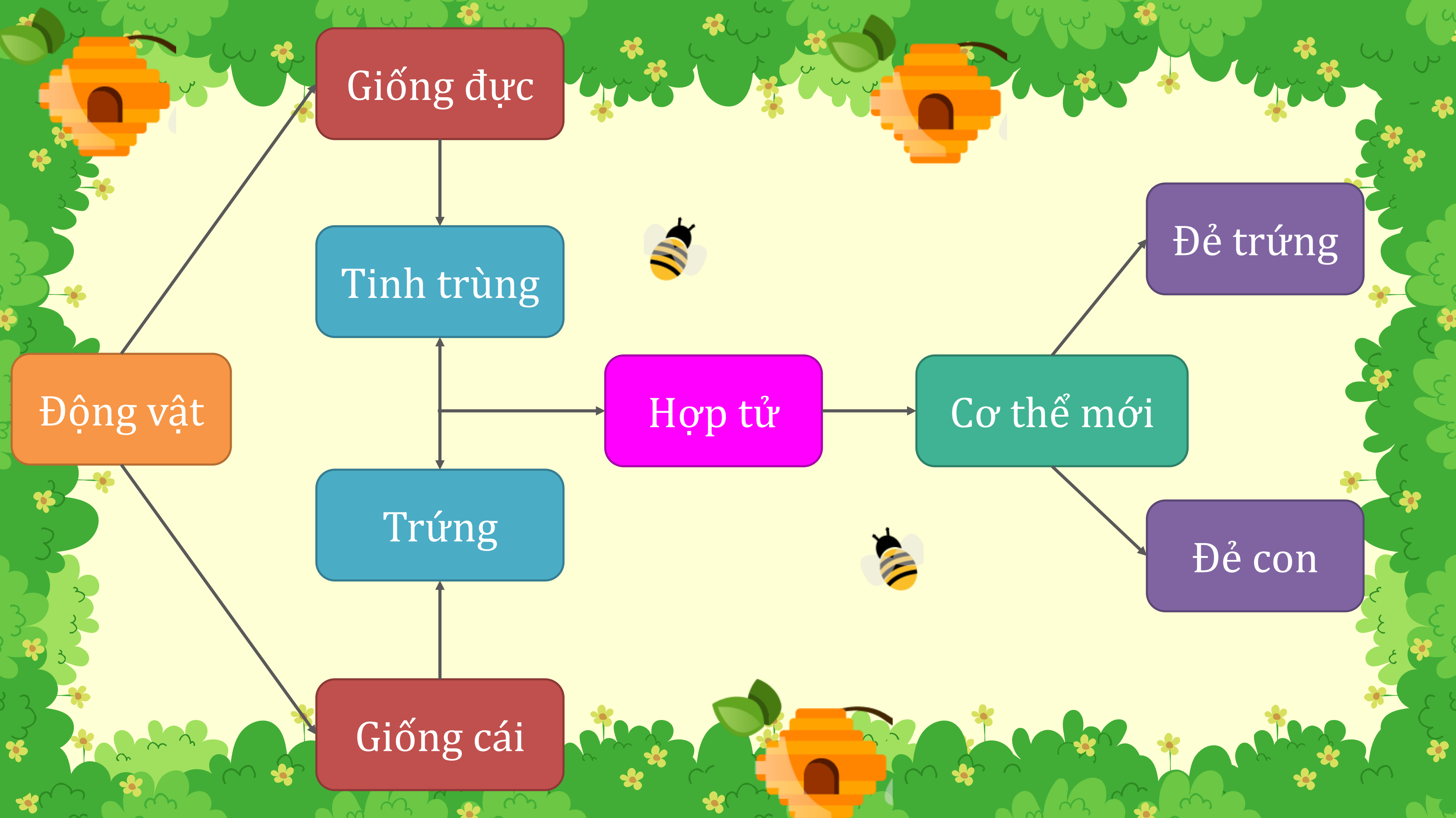
Tổ 1 + 2: Kể tên các con vật đẻ trứng
Tổ 3 + 4: Kể tên các con vật đẻ con



Con vật đẻ trứng

Con vật đẻ con





Xin chào và hẹn gặp lại!

