



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?



The background is a vibrant, cartoon-style illustration. In the top left, a bright yellow sun with rays sits above a white cloud. The sky is a light blue. On the right, a large green tree with a brown trunk stands behind a wooden fence. In the foreground, a pink pig stands on a green grassy field. To the left of the pig, there are pink tulips and a patch of yellow and white daisies. The overall scene is bright and cheerful.

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

- 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.

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	Động vật đẻ con
?	?

ĐỘNG VẬT ĐỂ TRỨNG

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

ĐỘNG VẬT ĐỂ CON

Chó, mèo, lợn,
khỉ, bò,...

Kết luận

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

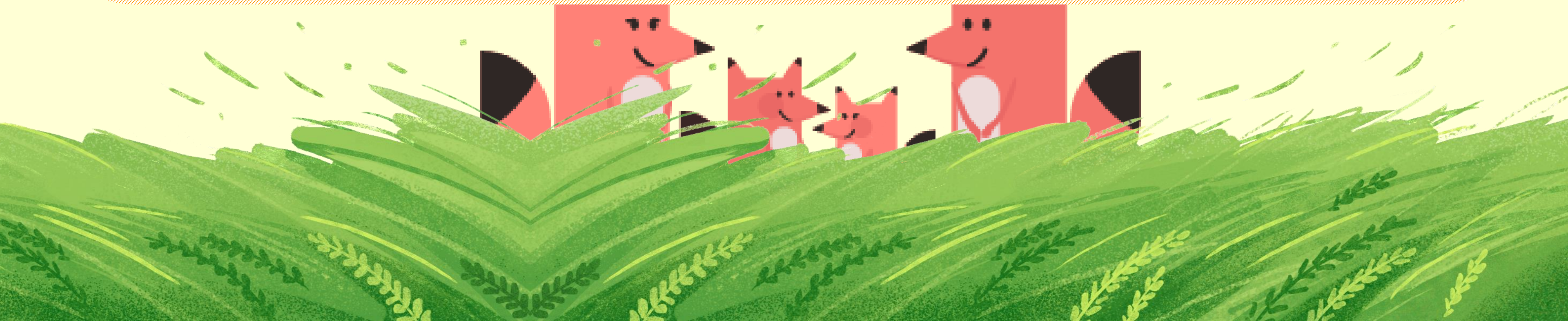




2. Sự sinh sản của động vật

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.

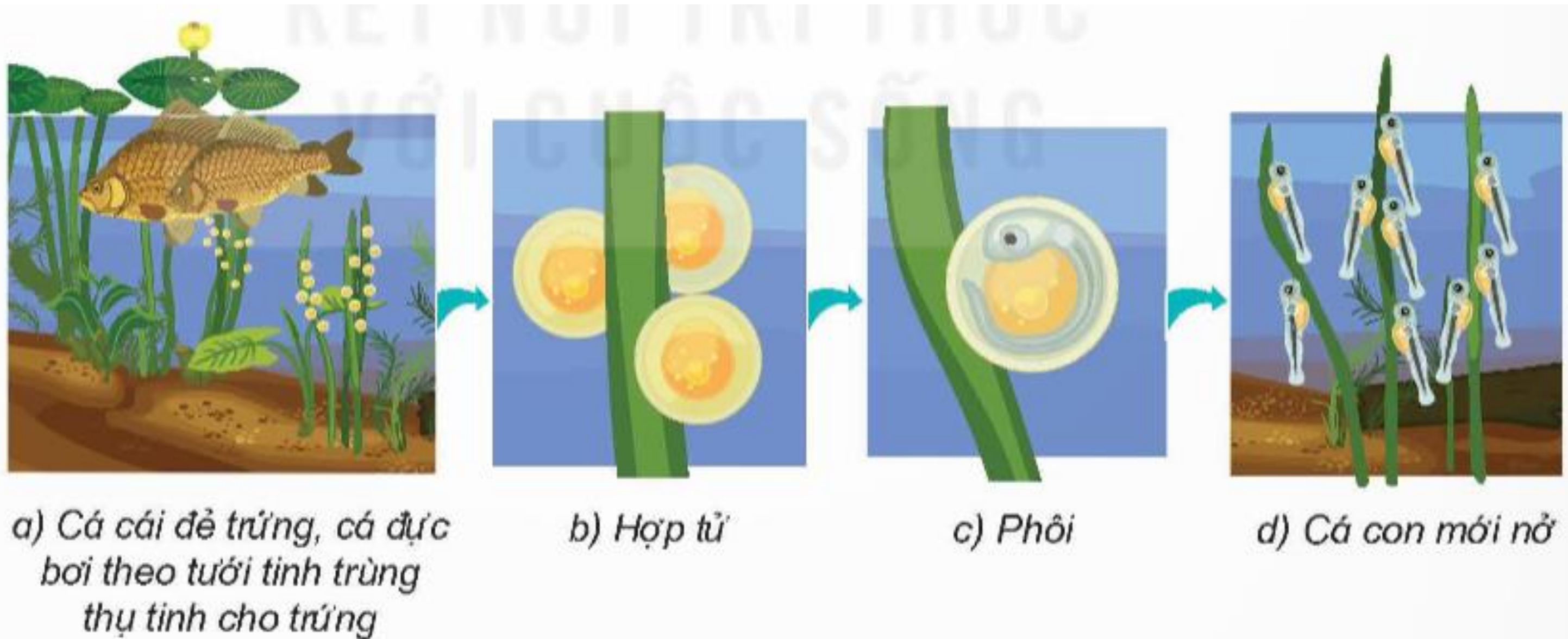


Con non được hình thành bắt đầu từ đâu?

- 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.*



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 cả 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.





Vận Dụng



LET'S PLAY

Nhanh như chớp



Tổ 1 + 2 kể tên:

+ Các con vật đẻ trứng

Tổ 3 + 4 kể tên:

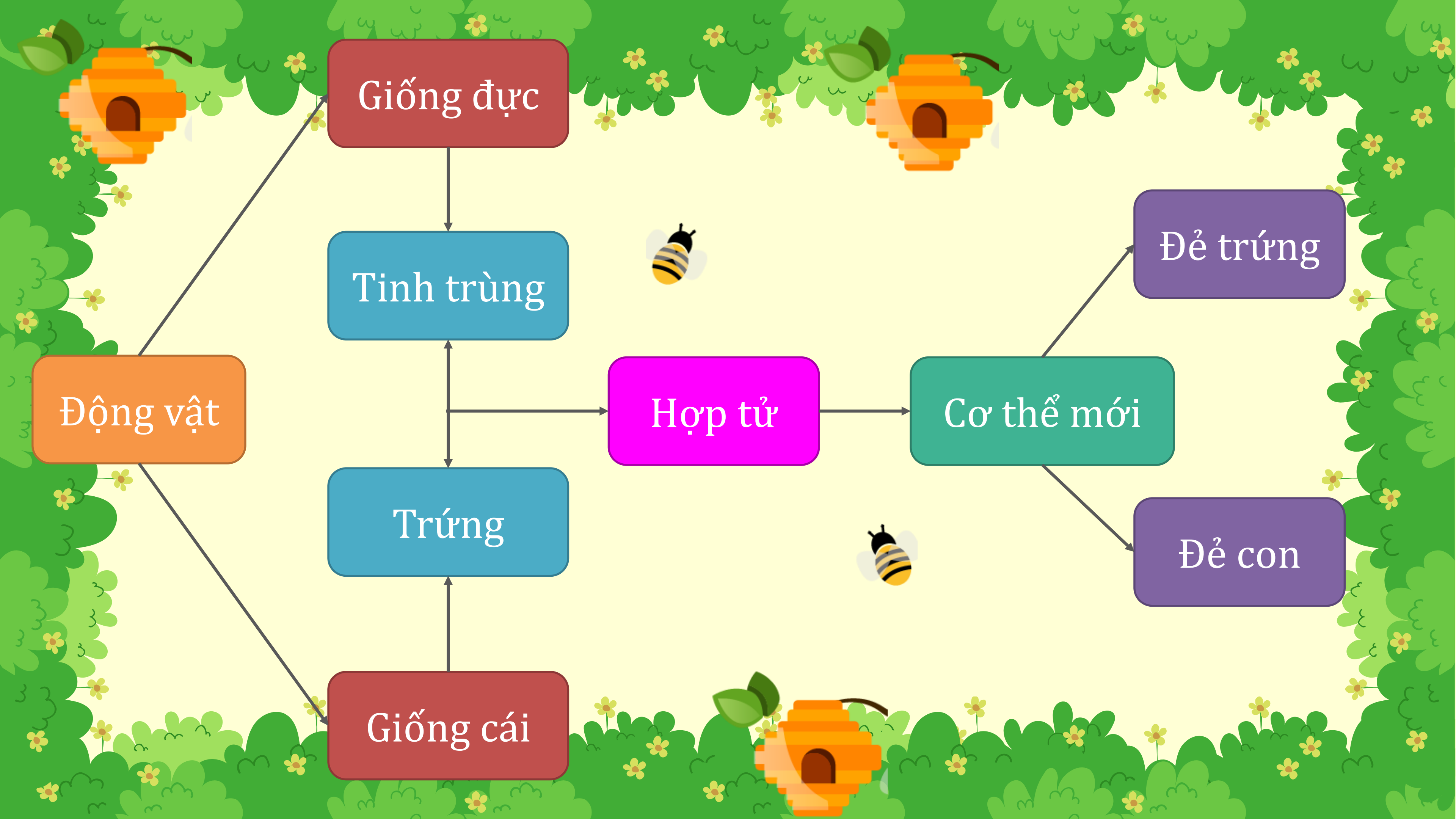
+ Các con vật đẻ con

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!

