

## BÀI 54 TIẾN HOÁ VỀ TỔ CHỨC CƠ THỂ

Hoàn thiện bảng sgk

Tên động vật	Ngành	Hô hấp	Tuần hoàn	Thần kinh	Sinh dục
Trùng biến hình	Động vật nguyên sinh	Chưa phân hoá	Chưa có	Chưa phân hoá	Chưa phân hoá
Thủy tức	Ruột khoang	Chưa phân hoá	Chưa có	Hình mạng lưới	Tuyến sinh dục không có ống dẫn
Giun đất	Giun đốt	Da	Tin đơn giản, tuần hoàn kín	Hình chuỗi hạch	Tuyến sinh dục có ống dẫn
Tôm sông	Chân khớp	Mang đơn giản	Tin đơn giản, hệ tuần hoàn hở	Chuỗi hạch có hạch não	Tuyến sinh dục có ống dẫn
Châu chấu	Chân khớp	Hệ ống khí	Tin đơn giản, hệ tuần hoàn hở	Chuỗi hạch, hạch não lớn	Tuyến sinh dục có ống dẫn

Cá chép	Động vật có xương sống	Mang	Tim có 1 tâm nhĩ, 1 tâm thất, tuần hoàn kín, máu đỏ tươi đi nuôi cơ thể.	Hình ống, bán cầu não nhỏ, tiểu não hình khối tròn	Tuyến sinh dục có ống dẫn
Ếch đồng trưởng thành	Động vật có xương sống	Da và phổi	Tim có 2 tâm nhĩ, 1 tâm thất, hệ tuần hoàn kín, máu pha nuôi cơ thể	Hình ống, bán cầu não nhỏ, tiểu não nhỏ hẹp	Tuyến sinh dục có ống dẫn
Thằn lằn bóng	Động vật có xương sống	Phổi	Tim có 2 tâm nhĩ, 1 tâm thất có vách ngăn hụt, hệ tuần hoàn kín, máu pha ít nuôi cơ thể	Hình ống, bán cầu não nhỏ, tiểu não phát triển hơn ếch.	Tuyến sinh dục có ống dẫn
Chim bồ câu	Động vật có xương sống	Phổi và túi khí	Tim có 2 tâm nhĩ và 2 tâm thất, tuần hoàn kín, máu đỏ tươi nuôi cơ thể.	Hình ống, bán cầu não lớn, tiểu não lớn có 2 mẫu bên nhỏ.	Tuyến sinh dục có ống dẫn
Thỏ		Phổi	Tim có 2 tâm nhĩ và 2 tâm thất, tuần hoàn kín, máu đỏ tươi nuôi cơ thể.	Hình ống, bán cầu não lớn, vỏ chất xám, khe, rãnh, tiểu não có 2 mẫu bên lớn.	Tuyến sinh dục có ống dẫn

# BÀI 55 TIẾN HOÁ VỀ HÌNH THỨC SINH SẢN

\*\*\*\*\*

## I/ SINH SẢN VÔ TÍNH

- Là hình thức sinh sản không có sự kết hợp giữa tế bào sinh dục đực và cái.
- Có 2 hình thức : mọc chồi, phân đôi.

## II/ SINH SẢN HỮU TÍNH

- Là hình thức sinh sản có sự kết hợp giữa tế bào sinh dục đực và cái.
- Trứng được thụ tinh trong cơ thể mẹ được gọi là thụ tinh trong và trứng được thụ tinh ngoài cơ thể mẹ là sự thụ tinh ngoài.
- Nếu yếu tố đực và cái có trên cùng 1 cá thể thì gọi là cá thể lưỡng tính, nếu chỉ có 1 yếu tố đực hoặc cái thì gọi là cá thể phân tính.

## III/ SỰ TIẾN HOÁ SINH SẢN

Hoàn thiện bảng trong sgk

Tên loài	Hình thức thụ tinh	Sinh đẻ	Phát triển phôi	Tập tính bảo vệ trứng	Tập tính nuôi con
Trai sông	Thụ tinh ngoài	Đẻ trứng	Biến thái	không	ấu trùng tự đi kiếm mồi
Châu chấu	Thụ tinh trong	Đẻ trứng	Biến thái	không	ấu trùng tự đi kiếm mồi
Cá chép	Thụ tinh ngoài	Đẻ trứng	Trực tiếp(không nhau thai)	không	Con non tự đi kiếm mồi
Thằn lằn bóng đuôi dài	Thụ tinh trong	Đẻ trứng	Trực tiếp(không nhau thai)	không	Con non tự đi kiếm mồi
Chim bồ câu	Thụ tinh trong	Đẻ trứng	Trực tiếp(không nhau thai)	Làm tổ ấp trứng	Nuôi con bằng sữa diều, mớm mồi
Thỏ	Thụ tinh trong	Đẻ con	Trực tiếp(có nhau thai)	Đào hang, lót ổ	Nuôi con bằng sữa mẹ