

PHIẾU HỌC TẬP

II. CÁC HÌNH THỨC PHÁT TRIỂN

1. Phân biệt phát triển không qua biến thái và phát triển qua biến thái

Phát triển không qua biến thái	Phát triển qua biến thái
Phát triển của động vật không qua biến thái là kiểu phát triển mà con non có các đặc điểm hình thái, cấu tạo và sinh lí với con trưởng thành	Phát triển của động vật qua biến thái là kiểu phát triển có sự thay đổi về hình thái, cấu tạo và sinh lí của động vật sau khi sinh ra hoặc nở từ trứng ra

2. Phân biệt phát triển qua biến thái hoàn toàn và biến thái không hoàn toàn.

Biến thái hoàn toàn	Biến thái không hoàn toàn
Ấu trùng (sâu ở côn trùng, nòng nọc ở ếch nhái) có hình dạng và cấu tạo với con trưởng thành	Ấu trùng có hình dạng, cấu tạo và sinh lí với con trưởng thành
Ấu trùng trải qua nhiều lần và qua giai đoạn (giai đoạn nhộng ở côn trùng) biến đổi thành con trưởng thành	Ấu trùng trải qua nhiều lần để trở thành con trưởng thành
Vòng đời trải qua 4 giai đoạn, bao gồm: trứng, ấu trùng, nhộng và trưởng thành Kiểu phát triển này có ở đa số các loài (bướm, ruồi, ong, ...) và	Vòng đời trải qua 3 giai đoạn, bao gồm: trứng, nhộng và trưởng thành. Kiểu phát triển này có ở một số loài như châu chấu, cào cào, gián, ...

3. Xác định sự phát triển của các loài động vật phổ biến

Tên động vật	Phát triển không qua biến thái	Phát triển qua biến thái	
		Phát triển qua biến thái hoàn toàn	Phát triển qua biến thái không hoàn toàn
1. Ruồi	☐	☐	☐
2. Muỗi	☐	☐	☐
3. Éch	☐	☐	☐
4. Châu chấu	☐	☐	☐
5. Bướm	☐	☐	☐
6. Chó	☐	☐	☐
7. Mèo	☐	☐	☐
8. Chim	☐	☐	☐
9. Gà	☐	☐	☐
10. Chuồn chuồn	☐	☐	☐
11. Ve sầu	☐	☐	☐
12. Ong	☐	☐	☐