

## مجموعات الفقاريات

تصنّف الفقاريات في مجموعات، هي:

### (1) الأسماك:

- أجسامها مغطاة بالقشور.
- تتكاثر بالبيض.

### (2) البرمائيات:

- جلدها أملس ورطب.
- تتكاثر بالبيض.

### (3) الزواحف:

- جسمها مغطى بالحرشف.
- تتكاثر بالبيض.

### (4) الطيور:

- جسمها مغطى بالريش.
- تتكاثر بالبيض.

### (5) الثدييات:

- جسمها مغطى بالشعر أو الفرو.
- تتكاثر بالولادة.

الفروقات بين مجموعات الفقاريات:

| المجموعة | أهم الصفات         | طريقة التكاثر |
|----------|--------------------|---------------|
| الأسماك  | جسمها مغطى بالقشور | بالبيض        |

|            |                            |          |
|------------|----------------------------|----------|
| البرمائيات | جلدها أملس ورطب            | بالببيض  |
| الزواحف    | جسمها مغطى بالحراشف        | بالببيض  |
| الطيور     | جسمها مغطى بالريش          | بالببيض  |
| الثدييات   | جسمها مغطى بالشعر أو الفرو | بالولادة |

## مجموعات الفقاريات

**1**

**الأسماك**

- أجسامها مغطاة بالقشور



- تتكاثر بالببيض

**2**

**البرمائيات**

- جلدها أملس ورطب

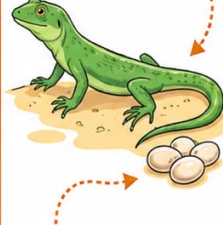


- تتكاثر بالببيض

**3**

**الزواحف**

- جسمها مغطى بالحراشف



- تتكاثر بالببيض

**4**

**الطيور**

- جسمها مغطى بالريش



- تتكاثر بالببيض

**5**

**الثدييات**

- جسمها مغطى بالشعر أو الفرو



- تتكاثر بالولادة

### الخصائص التركيبية للفقاريات:

تمتلك الفقاريات خصائص تركيبية تمكنها من النمو، والتكاثر، والبقاء في بيئتها، ومن تلك الخصائص التركيبية:

- للأسماك زعانف تمكنها من السباحة.
- للأسماك خياشيم تُساعدها على التنفس في الماء.
- للطيور أجنحة تمكنها من الطيران.
- للحرباء قدرة على تغيير لونها للتخفي من المفترسات.
- للحرباء لسانٌ طويل لزوج تمكنها من اصطياد الحشرات.
- للأسد أنياب تُساعده في تمزيق لحم الفريسة.