

البرمائيات



ابرز خصائص البرميات

- البرمائيات أو الحيوانات البرمائية هي إحدى المجموعات الخمس الأساسية التي تمتلك خصائص الفقاريات وتنتمي لها، وتتميز عن باقي الحيوانات بأنها تستطيع العيش في البيئة المائية وعلى اليابسة، وبأن جلدها يخلو من الحراشف، وقد تشكلت في الماء أو على اليابسة الرطبة، من أهم فئات البرمائيات الضفادع، والعلاجيم، والسحادل، والسماور، والسيسليان (البرمائيات عديمة الأرجل).

الخصائص الجسدية لها

- وفيما يأتي أبرز الخصائص الجسدية للبرمائيات:
- تمشي على أربعة أرجل غالباً ما تكون لدى الكائن البرمائي أربعة أرجل يستفيد منها للسير على اليابسة أو دفع جسمه في الماء، وبعضها - مثل السمندر - لها ذيل أيضاً.
- تمتلك جلدًا رطبًا للبرمائيات جلد رطب يساعدها على امتصاص الأكسجين الذائب في الماء للتنفس أثناء سباحتها أو غوصها في البرك والأنهار.
- تمتاز بصغر حجمها ومع ذلك توجد بعض البرمائيات الكبيرة في الحجم، ومنها السمندر الياباني العملاق، وهو كائن يسكن أنهار المياه العذبة في اليابان، وقد يصل طوله بعد اكتمال نموه إلى ما يزيد عن متر ونصف.

الخصائص الأحيائية والسلوكية

• وفيما يأتي أبرز الخصائص الأحيائية والسلوكية للبرمائيات:

• تعد من ذوات الدم البارد، تتميز البرمائيات بأنها من ذوات الدم البارد، وهذا يعني أن درجة حرارة أجسامها تتغير بالاستجابة لدرجة حرارة البيئة المحيطة بها، حيث تُحيا في درجات حرارة جسمها الوسط حولها على الدوام.

• تعد من الحيوانات اللاحمية تعتبر البرمائيات حيواناتٍ لاحمة، فهي تتغذى على الحشرات وغيرها من اللافقاريات الصغيرة.

• تتنفس عبر الجلد تتنفس البرمائيات عبر الجلد، إذ يعمل كلٌّ من جهاز الدوران والجهاز التنفسي مع أغشية الجلد لتوفير التنفس الجلدي، [٥] ويحتوي جلد البرمائيات على غدد متنوعة تقع في طبقة الجلد الإسفنجية.

دورة حياة البرمائيات

- وضع البيوض تحت الماء تضع البرمائيات بيوضها تحت الماء وتعتني بها إلى أن تفقس، ويمكن من العيش على اليابسة.
- فقس البيض والعيش تحت الماء عادةً ما تعيش البرمائيات المراحل الأولى من حياتها تحت سطح الماء بالكامل كالأسماك.
- تناول الصغار طعامهم تتغذى اليرقات بأدنى الأمر بالطحالب والمواد النباتية، وقد تكون لاحمة (في حالة السمندر) فتفترس حيوانات مائية صغيرة الحجم.

البيئة التي نشأ بها فيها البرمائيات

• الأماكـن الرطبة.

• المناطق الاستوائية.

• المناطق الجافة.

صور للبرمائيات

