- تمتلك جلدًا رطبًا وخاليًا من الحراشف يساعدها في عملية التنفس.
- دورة حياتها تشمل التحول من يرقات مائية إلى بالغين يعيشون على اليابسة.
 - تتنفس عبر الجلد والرئتين والخياشيم حسب المرحلة العمرية والنوع.
- تتكاثر بوضع البيض في الماء، حيث تكون البيوض لينة وتحتاج إلى بيئة رطبة.
- معظم البرمائيات من ذوات الدم البارد، أي أن درجة حرارة أجسامها تتغير حسب البيئة.
 - ، تشمل أشهر أنواعها الضفادع والعلاجيم والسمادل والسيسليات.
 - لها دور مهم في النظام البيئي، خاصة في التحكم في أعداد الحشرات.