

تصنف الكائنات الحية على أنها نفس النوع إذا كانت سماتها التشريحية تبدو متشابهة إلى حد كبير. قد يقرر علماء الأحياء أن بعض المجموعات السكانية تشكل أنواعاً فريدة من نوعها. على الرغم من أن تحليل السمات المورفولوجية هو وسيلة شائعة لعلماء الأحياء لإثبات أن مجموعة معينة تشكل نوعاً، التي تختلف بطريقة مستمرة بين أفراد نفس النوع، أحياناً تبدو أعضاء النوع نفسه مختلفة جداً، تبدو أعضاء الأنواع المختلفة أحياناً متشابهة بشكل ملحوظ مع بعضها البعض. 1 أ ضفدعين مختلفين من النوع يتواجد هذا النوع في العديد من الأشكال ذات الألوان المختلفة، وهي أفراد من نفس النوع ولها ، *Dendrobates tinctorius* ، مظاهر مختلفة بشكل ملحوظ. 1 ب نوعين مختلفين من الضفادع