

كيف تؤثر الاختلافات على الكائنات الحية؟ ربما كانت بقع الزرافة نتيجة لطفرة حدثت في زرافة فردية منذ عدة أجيال. أنتجت الطفرة تنوعاً ساعد الزرافة على البقاء. البقع التي ساعدتهم على الاندماج مع بيئتهم – المراعي في أفريقيا. في النهاية، كان داروين عالم طبيعة إنجليزياً طور في منتصف القرن التاسع عشر نظرية حول كيفية تغير مجموعات الكائنات الحية بمرور الوقت. عالم الطبيعة هو الشخص الذي يدرس النباتات والحيوانات من خلال مراقبتها. لاحظ أن النظرية العلمية هي تفسير للعالم الطبيعي، مدعوم جيداً بالأدلة.