

كيف تورث الصفات :



اكتشف العالم جريجور مندل المبادئ الأساسية لعلم الوراثة

بدأ عام ١٨٥٦م تجاربه على نبات البازلاء

لأنها تنتج البذور بسرعة



فقام بتلقيح نباتات ذات صفات مختلفة ولاحظ كيف تورث هذه الصفات

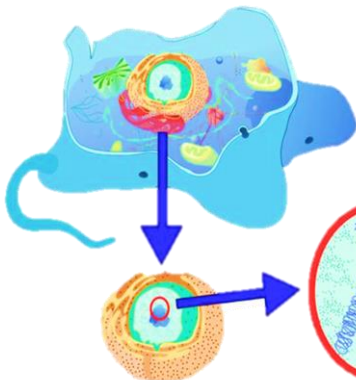


وبناء على تجاربه توصل مندل إلى

أن الصفات الموروثة تنتقل من الآباء إلى الأبناء
خلال عملية التكاثر

كل صفة موروثة يتحكم فيها عاملان عامل من الأب وآخر من الأم

يطلق العلماء على عوامل الوراثة اسم **الجينات** .



الجين :

الجزء من الكروموسوم الذي يتحكم
بصفة وراثية معينة حيث يحتوي على
المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة