

مدرسة الكوثر الثانوية للبنات



أنواع التباينات



المستوى

الحادي عشر علمي

لا تتأثر بالعوامل
البيئية

عدد كبير من الطرز المظهرية
(تدرج في الصفات)

فئات الدم ، شحمة الأذن
، ثني اللسان .

جين منفرد له أليلين
أو بضعة أليلات

تتأثر بالعوامل البيئية

يتحكم بها عدة جينات

يكون لكل طراز مظهري

قيمة واحدة

(قيم مستقلة غير مترابطة)

عدد محدود من الطرز المظهرية

لون البشرة ، الطول ،
الحجم ، كتلة الجسم

تمثل بمنحنى توزيع طبيعي

(منحنى الجرس)

أوجه المقارنة	التنوع غير المستمر	التنوع المستمر
1- عدد الجينات التي تتحكم في الصفة		
2- التأثير بالعوامل البيئية		
3- تمثيل الرسم البياني		
4- الطرز المظهرية		
5- أمثلة		