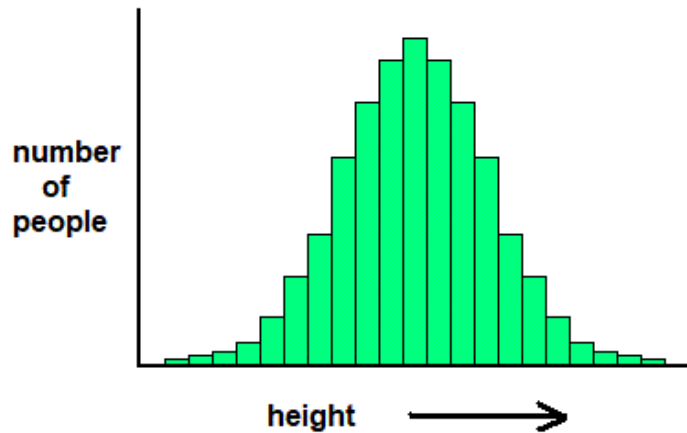




## 12.2 Variasi dalam Manusia

# Variasi dalam Manusia

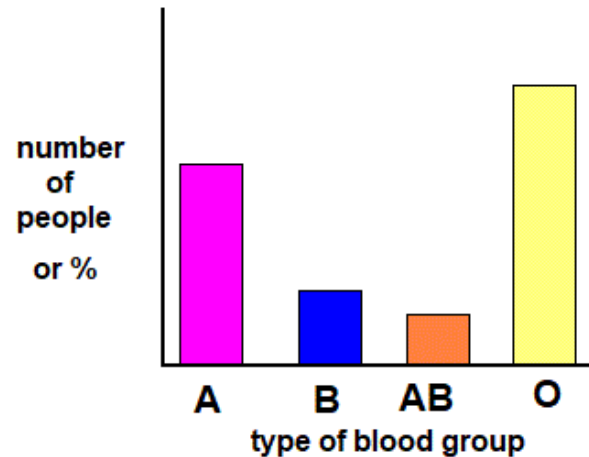
An example of continuous variation - height of humans



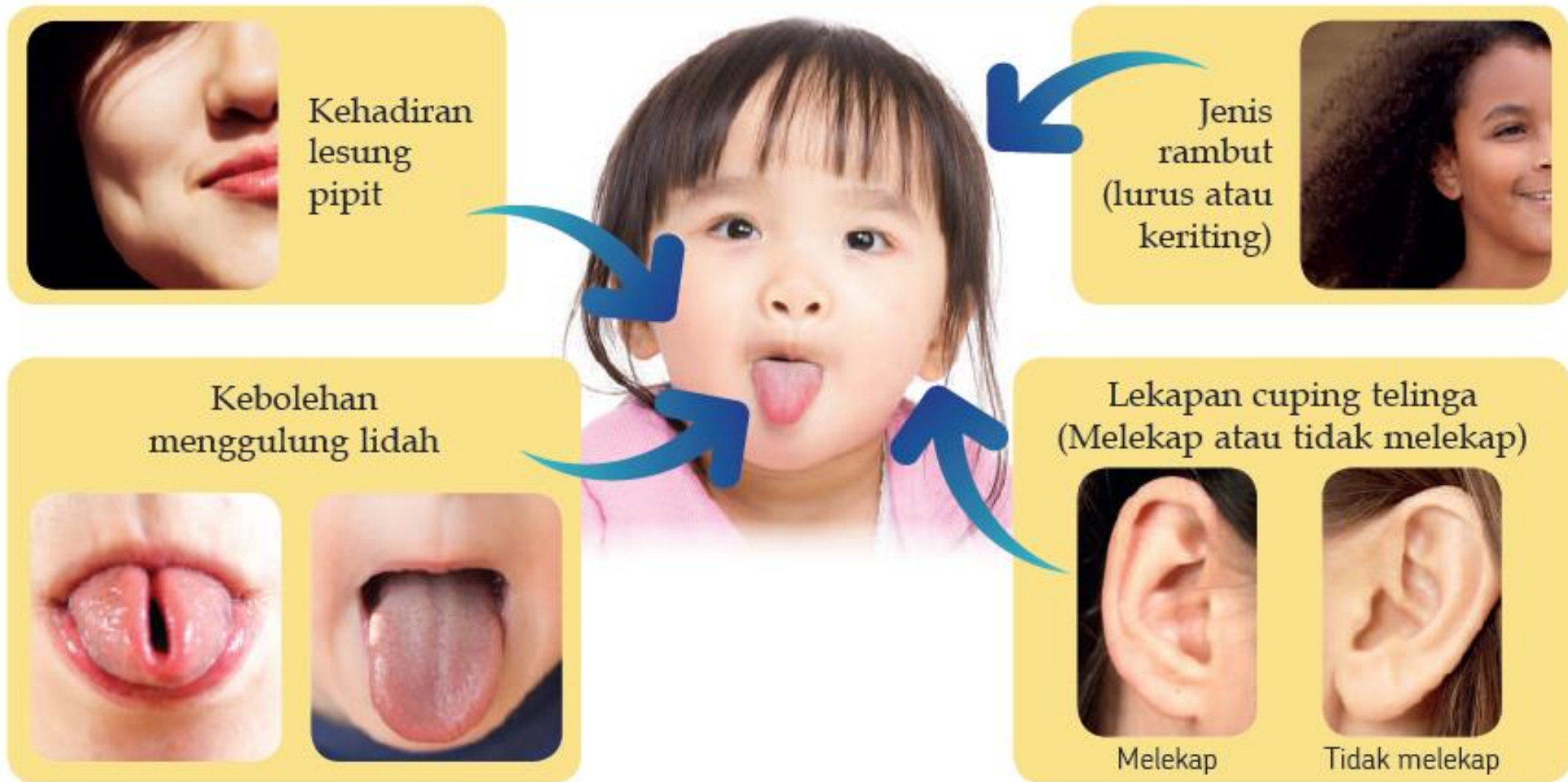
© Dr Phil Brown

## VARIATION and STATISTICS

An example of discontinuous variation - human blood groups



- Variasi: perbezaan ciri antara setiap orang
- Terbahagi kepada:
  - a) Variasi selanjar:
    - hasil interaksi antara faktor genetic dan dengan faktor persekitaran
    - Menghasilkan ciri perolehan yang tidak boleh diwarisi
  - b) Variasi tak selanjar:
    - Ditentukan oleh faktor genetic sahaja
    - Boleh diwarisi
    - Dinamakan ciri warisan



Rajah 12.12 Ciri yang berbeza pada manusia

Jadual 12.1 Contoh ciri dan trait dalam manusia

Ciri	Trait dalam manusia	
	Dominan	Resesif
Ketinggian	Tinggi	Rendah
Jenis rambut	Rambut keriting	Rambut lurus
Kecenderungan penggunaan tangan	Tidak kidal (menggunakan tangan kanan)	Kidal (menggunakan tangan kiri)
Kehadiran lesung pipit	Ada lesung pipit	Tiada lesung pipit
Kebolehan menggulung lidah	Boleh menggulung lidah	Tidak boleh menggulung lidah
Lekapan cuping telinga	Cuping telinga tidak melekap	Cuping telinga melekap