

## Az öröklődés és annak lényege – Dedičnost' a jej podstata

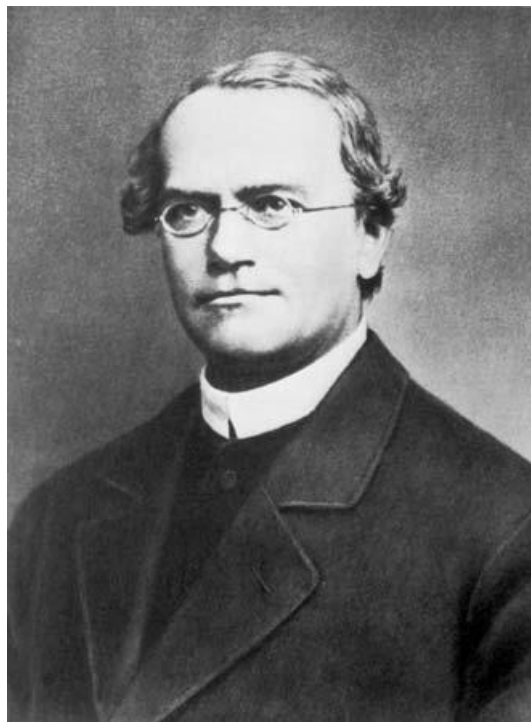
Az öröklődés, mint biológiai folyamat, során a szülői örökítőanyag átkerül az utódba szaporodással.

A változékonyság az egyedek közötti eltérést jelenti.

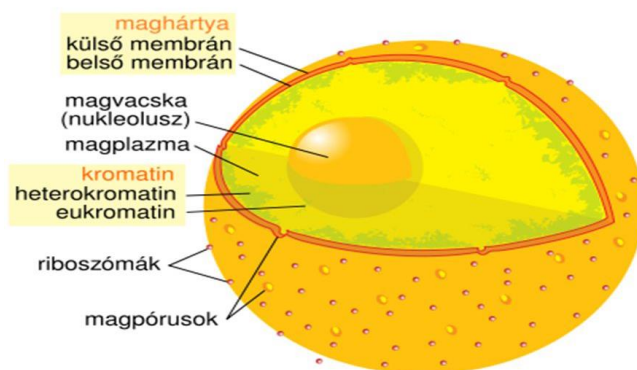


Az öröklődés és a változékonyság szabályszerűségeivel foglalkozó tudomány a **genetika**.

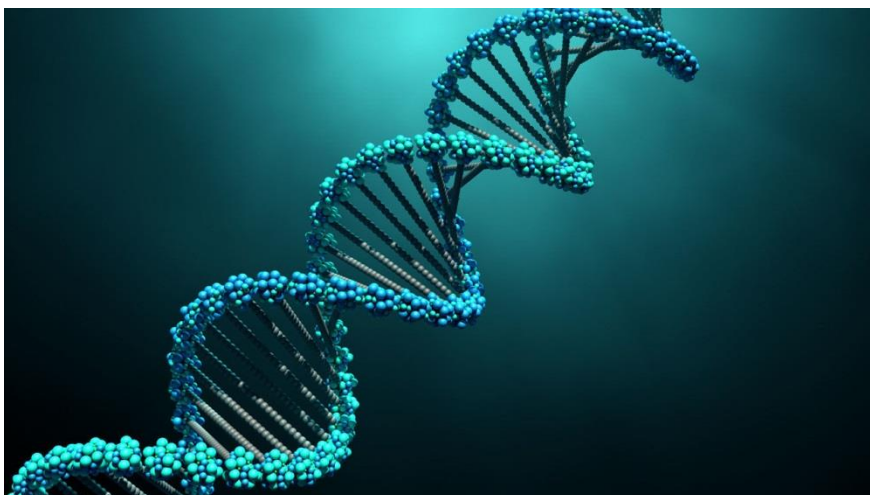
Megalapítója **Johann Gregor Mendel**, cseh természettudós, volt.



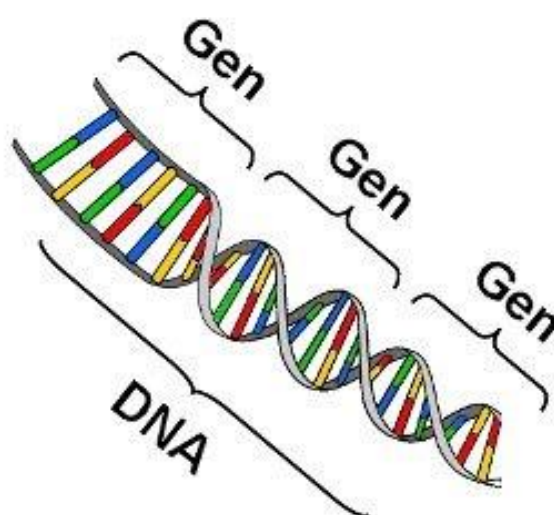
A sejtmagban található az örökítő anyag = DNS (nukleinsav).



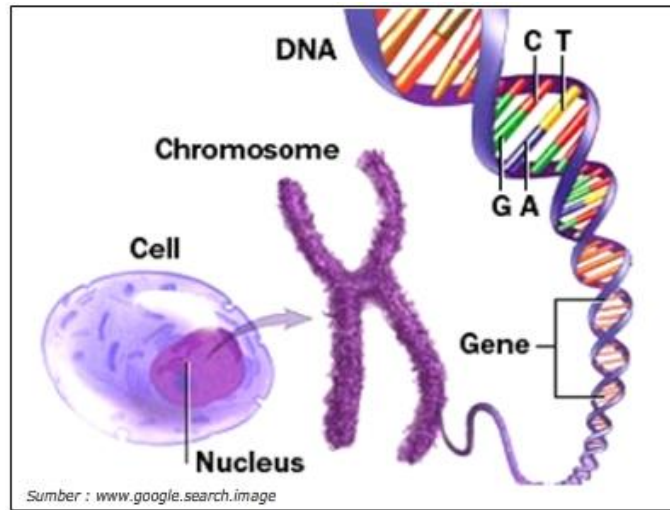
A DNS-molekula hosszú láncát 2, egymással csigavonalszerűen összetekeredett szál, a **kettős hélix** = **kettősspirál** alkotja.



Ennek működési alapegysége a **gén**, amely egy tulajdonságot meghatározó DNS szakasz.



A gének a sejtmag **kromoszómáiban** találhatóak.



A pálcikaszerű **kromoszómák fehérjékkel** összekapcsolódó **nukleinsav** képződmények a sejtmagban.

