

DĚDIČNOST

Dědičnost

- schopnost rodičů předávat své vlastnosti potomkům

genetika - věda o dědičnosti a proměnlivosti organismů

DNA – kys. deoxyribonukleová

- nese dědičnou informaci
- určitý úsek – gen (vloha) – základní jednotka genet. informace
- tvoří chromozomy umístěné v buněčných jádrech

Člověk

- 23 párů chromozomů v jádře každé buňky
- pohlavní buňky – 23 chromozomů
- oplození – párování chromozomů

Pohlaví

- vajíčko – pohlavní chromozom X
- spermie – pohlavní chromozom X nebo Y
- po oplození → XX – holčička, XY – chlapec