**Carl Linné**

- opísal asi 7300 druhov rastlín

- položil základy **binomickej nomenklatúry** (dvojmenné pomenovanie)

- označil všetky druhy rodovým a druhovým menom

-zaviedol pojem **druh**, bol presvedčený že druhy sú nemenné

**Louis Pasteur**

- položil základy imunológie, objavil pôvodcov niektorých ochorení

- zistil, že príčinou mnohých chorôb sú mikroorganizmy

- výskumami potvrdil, že živé vzniká len zo živého (neopodstatnenosť abiogenézy)

- objavil taktiež aktívnu imunizáciu (očkovanie proti besnote)

**Charles Darwin**

- najznámejším zakladateľom súčasnej evolučnej teórie

- svojou teóriou (označovaná ako darwinizmus) sa pokúsil vysvetliť mechanizmus evolúcie

- prišiel k záveru, že zápas o život prežívajú len jedince, ktoré sa existenčným podmienkam

dokážu najviac prispôsobiť (premenlivosť, variabilita organizmov) → **prírodný výber**  ("boj o prežitie") je základom evolúcie

- evolúciu vysvetlil tak, že prežije druh, ktorý je na svoje podmienky lepšie adaptovaný, a teda

že **selekcia** odstráni menej adaptovaných

-Darwinova evolučná teória bola definitívne sformulovaná po jeho cestách po Galapágoch

**Johann Gregor Mendel**

- zakladateľ genetiky

- výskumy robil najmä na hrachu

- formuloval Mendelové zákony dedičnosti

**Watson a  Crick**

- v roku 1953 objasnili molekulovú štruktúru deoxiribonukleovej kyseliny (DNA)

-  navrhli model špirálovitej dvojzávitnice DNA

**Carl Linné**

- opísal asi 7300 druhov rastlín

- položil základy **binomickej nomenklatúry** (dvojmenné pomenovanie)

- označil všetky druhy rodovým a druhovým menom

-zaviedol pojem **druh**, bol presvedčený že druhy sú nemenné

**Louis Pasteur**

- položil základy imunológie, objavil pôvodcov niektorých ochorení

- zistil, že príčinou mnohých chorôb sú mikroorganizmy

- výskumami potvrdil, že živé vzniká len zo živého (neopodstatnenosť abiogenézy)

- objavil taktiež aktívnu imunizáciu (očkovanie proti besnote)

**Charles Darwin**

- najznámejším zakladateľom súčasnej evolučnej teórie

- svojou teóriou (označovaná ako darwinizmus) sa pokúsil vysvetliť mechanizmus evolúcie

- prišiel k záveru, že zápas o život prežívajú len jedince, ktoré sa existenčným podmienkam

dokážu najviac prispôsobiť (premenlivosť, variabilita organizmov) → **prírodný výber**  ("boj o prežitie") je základom evolúcie

- evolúciu vysvetlil tak, že prežije druh, ktorý je na svoje podmienky lepšie adaptovaný, a teda

že **selekcia** odstráni menej adaptovaných

-Darwinova evolučná teória bola definitívne sformulovaná po jeho cestách po Galapágoch

**Johann Gregor Mendel**

- zakladateľ genetiky

- výskumy robil najmä na hrachu

- formuloval Mendelové zákony dedičnosti

**Watson a  Crick**

- v roku 1953 objasnili molekulovú štruktúru deoxiribonukleovej kyseliny (DNA)

-  navrhli model špirálovitej dvojzávitnice DNA