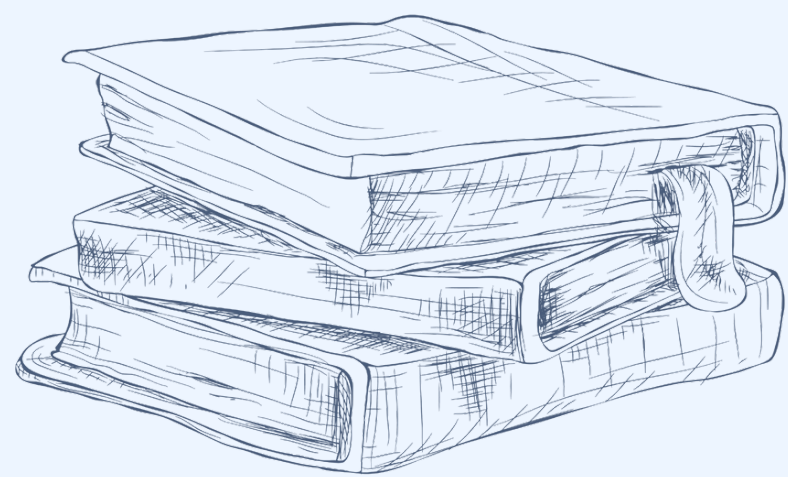
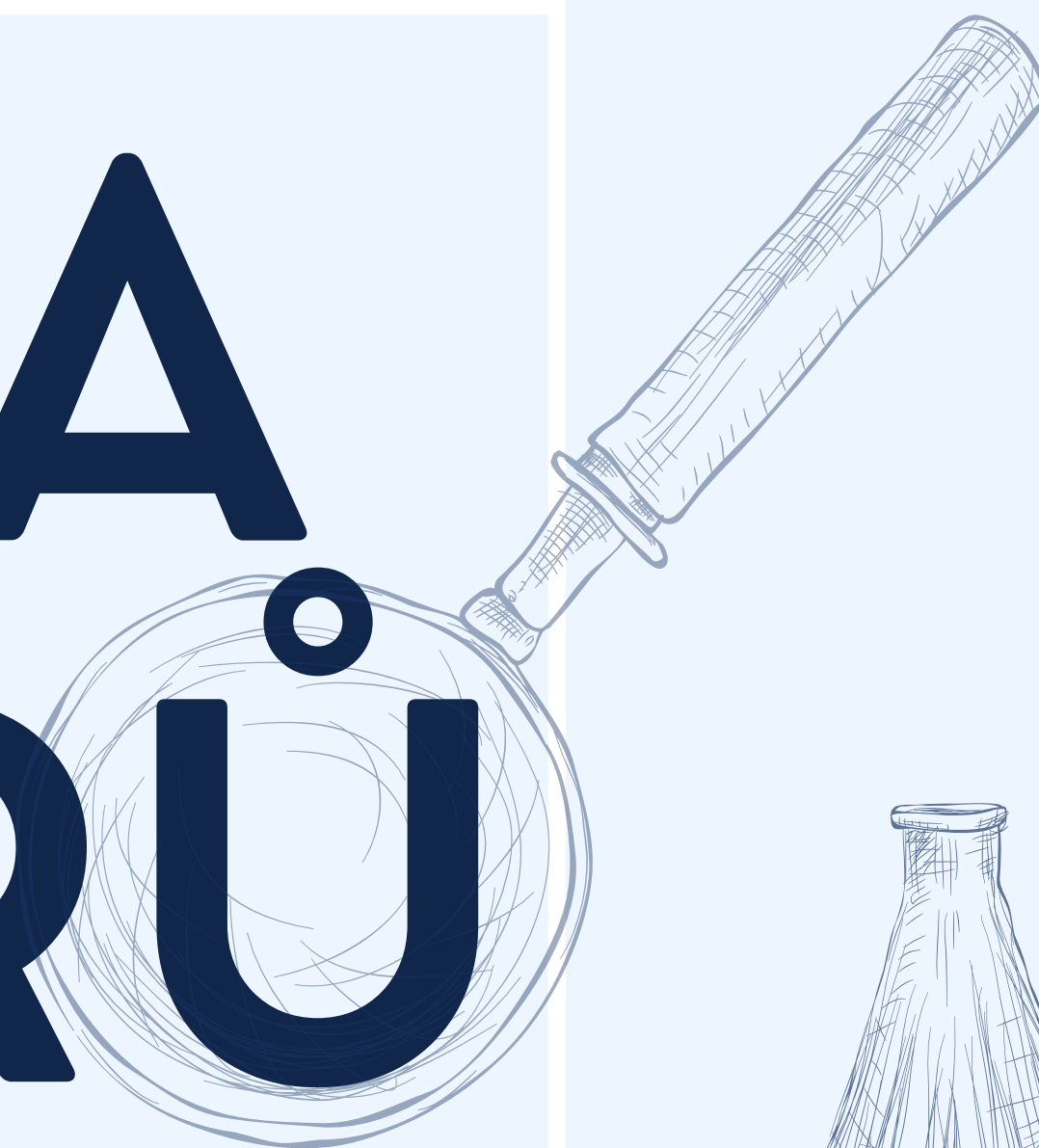




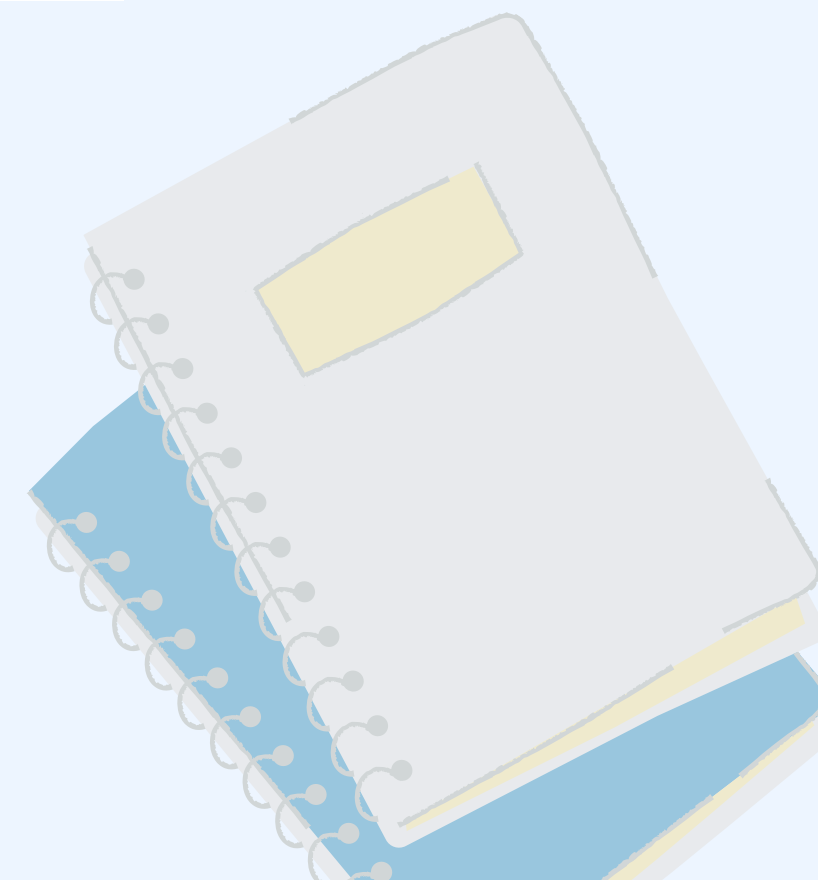
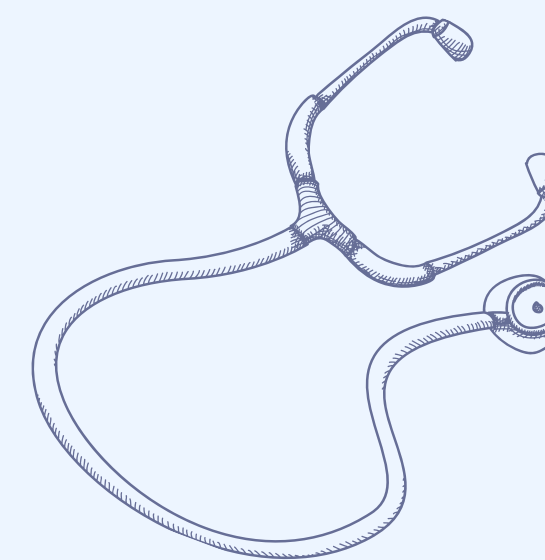
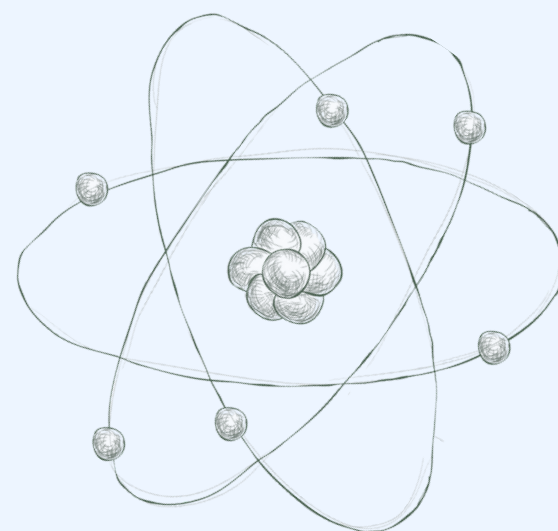
NABÍDKA SEMINÁŘŮ



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



pro 3. roč. a 7.1 ve školním roce 2026/2027



VYBRANÉ KAPITOLY Z BIOLOGIE

(aneb co se do hodin biologie nevešlo)
pro 3. roč. a 7.1 ve školním roce 2026/2027

EKOLOGIE:

vzájemné vztahy mezi organismy, adaptace organismů na biotické a abiotické podmínky,

ETOLOGIE:

potravní strategie živočichů, komunikace mezi živočichy,

GENETIKA:

klasická, molekulární, populační, genetické inženýrství,

EVOLUČNÍ BIOLOGIE:

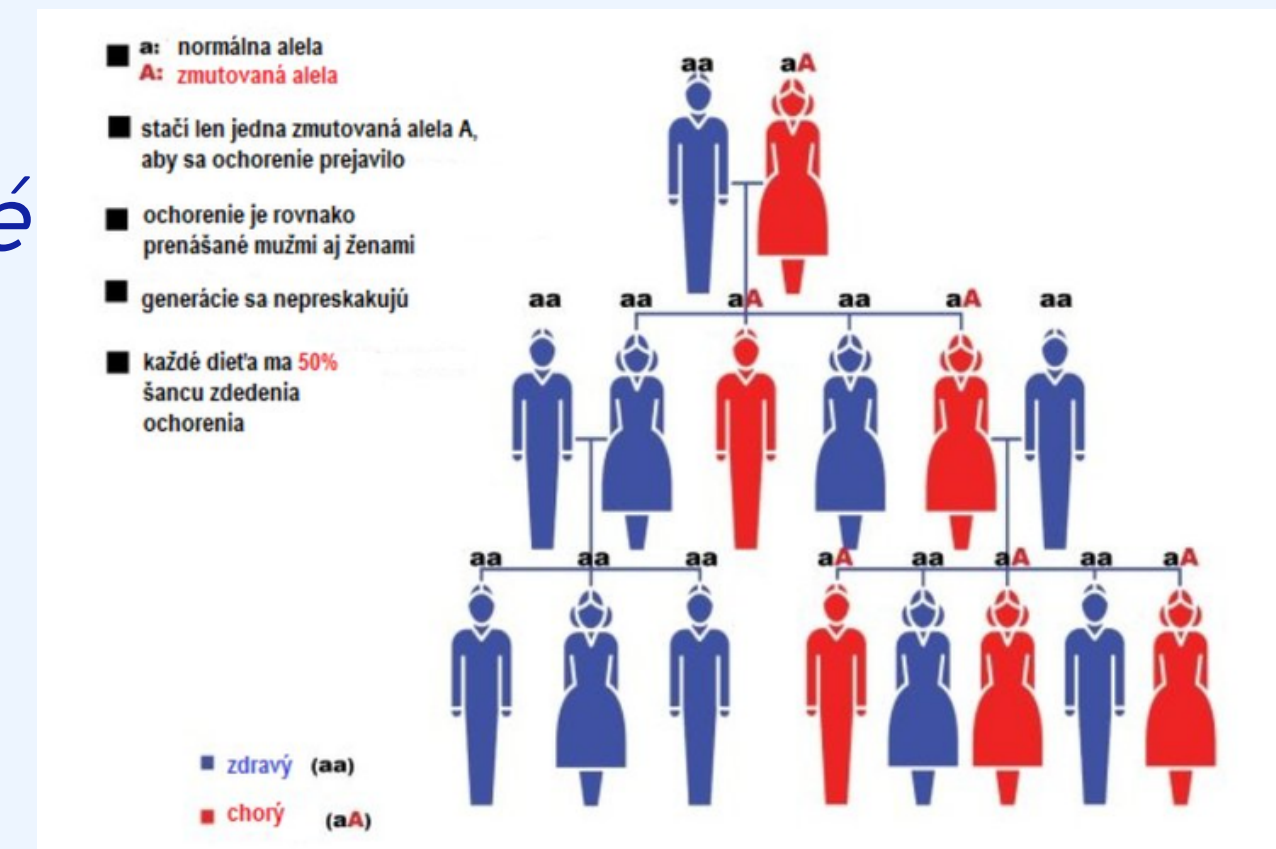
evoluční teorie, evoluce organismů,

ZÁKLADY METODOLOGIE VĚDECKÉ PRÁCE:

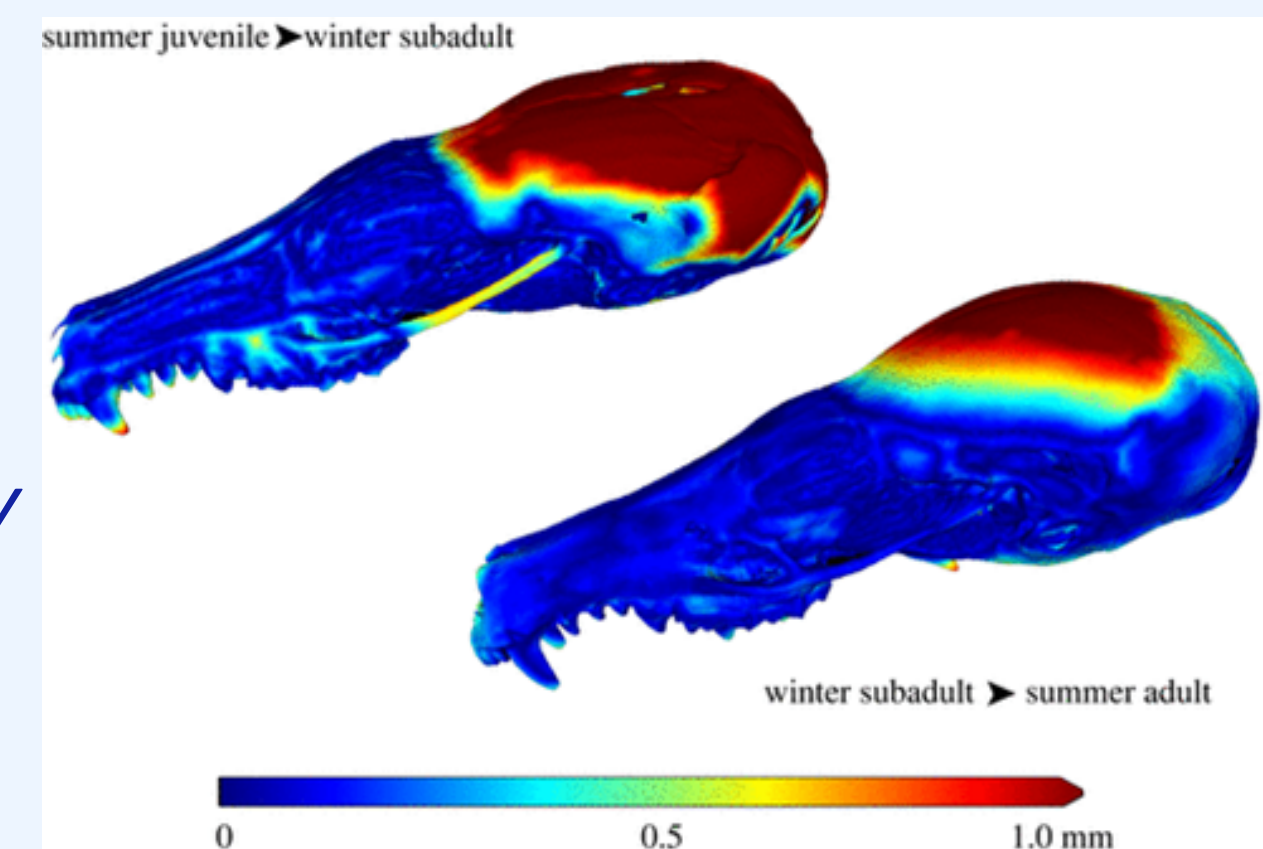
stanovení vědeckých hypotéz, metodologie výzkumu, práce s daty a se zdroji, statistika, prezentace a obhajoba výsledků.

Součástí klasifikace v předmětu je sepsání a obhajoba práce s vlastním výzkumem.

Práci je možné vypracovat i na některém z odborných pracovišť (např.: PřF UK, IKEM, ČZU, AV ČR, ...).



Dědičnost **HUNTINGTONOVY CHOREY** způsobuje rychlé, neohrabané, nekoordinované pohyby.



DEHNELŮV FENOMÉN

Hmyzožravcům se na zimu zmenšuje objem mozku z důvodu úspory energie.

Martin Mejzr

SEMINÁŘ Z CHEMIE I

pro 3. roč. a 7.1 ve školním roce 2026/2027

Seminář navazuje na učivo z chemie a prohlubuje jednotlivé oblasti chemických oborů. Seminář je zaměřen na procvičení chemických postupů, nabízí studentům hlubší pochopení chemických souvislostí a zapojuje témata, která jsou vhodná pro aspiranty na studium chemie.

TEMATICKÉ OKRUHY:

- Základy chemie, alchymie, chemické vědní disciplíny
- Atom a hybridizace, chemická vazba
- Názvosloví anorganických sloučenin, komplexotvorných sloučenin
- Chemické látky obsažené v živých organismech – chemické struktury, účinky, využití
- Toxikologie a farmakologie
- Základní chemické veličiny, výpočty pro práci v laboratoři
- Chemické rovnice – typy, určení stechiometrie, výpočty z chemických rovnic
- Základy chemických výrob, polymery
- Složení a výroba parfémů
- Analytická chemie
- Znečištění životního prostředí, enviromentalistika



Seminář je vhodný pro studenty, kteří se chtějí ucházet o studium na vysokých školách s přírodovědným či lékařským zaměřením (přírodovědecká fakulta, lékařské fakulty, zemědělské fakulty, fakulta veterinární medicíny, VŠCHT, fyzioterapie aj.)

Podmínky pro uzavření klasifikace:

- docházka v souladu s platným Školním řádem, absence maximálně 25 %
- odevzdání seminární práce
- klasifikace průběžných výsledků v souladu s platným Klasifikačním řádem
- účast na DOD laboratorní experimenty

Kolafová Barbora