

TEMATICKÝ PLÁN

Předmět: BIOLOGIE
Třída: 8.B

Vyučující: Onderková Vladimíra
Školní rok: 2022/23

ZÁŘÍ

Genetika – historie, obory
Molekulární genetika – stavba NK

ŘÍJEN

Molekulární genetika – replikace , genová exprese
- genetika prokaryot a eukaryot
Cytogenetika – buněčné jádro, stavba a typy chromozomů

LISTOPAD

Cytogenetika - chromozomové určení pohlaví
- buněčný cyklus, mitóza, meióza
Genetika organismů – základní pojmy

PROSINEC

Autozomální dědičnost - monohybridismus
Autozomální dědičnost - dihybridismus, genová vazba

LEDEN

Gonozomální dědičnost
Genetika organismů – dědičnost polygenních znaků
- mimojaderná dědičnost

ÚNOR

Genetika populací
Variabilita, mutace

BŘEZEN

Genetika člověka – autozomální, gonozomální choroby
Genové inženýrství
Ekologie – základní pojmy
- abiotické faktory: záření, atmosféra

DUBEN

Ekologie - abiotické faktory: voda, půda
- biotické faktory: populace, společenstvo, ekosystém

KVĚTEN

ČERVEN
