

Tématický plán

Předmět: **Biologie**
Studijní obor: **Zdravotnické lyceum**

Školní rok: **2008/2009**
Ročník: **čtvrtý**
Třída: **4AZL, 4BZL**
Rozsah: **60 hodin**
Vyučující: **Mgr. Tomáš Buldra**
Vypracoval: **Mgr. Tomáš Buldra**

Počet hodin

Září

1. Strunatci – úvod

2

- charakteristika strunatců
- pláštěnci, bezlebeční

2. Strunatci - obratlovci

18

- charakteristika obratlovců
- kruhoústí
- paryby
- ryby

Říjen

- obojživelníci
- plazi
- ptáci

Listopad

- savci

3. Genetika

20

- základní genetické pojmy

Prosinec

- molekulární buněčná genetika
- Mendelovy zákony

Leden

- genová vazba
- genetika a pohlaví
- kvantitativní genetika
- mimojaderná dědičnost

Únor

- genetika člověka

4. Ekologie

10

- základní ekologické pojmy

Březen

.- abiotické podmínky života
- biotické podmínky života
- ochrana životního prostředí

Duben

5. Opakování, příprava k maturitě

10

Květen

Červen

Praktická cvičení

Pozn.: Praktická cvičení se částečně budou konat v rámci výuky teoretických hodin, částečně s přihlédnutím k možnostem rozvrhu mimo teoretickou výuku.

Doporučené učebnice:

Hanková, Jančová: Biologie pro SŠ I.,II. V kostce
Jelínek Zicháček: Biologie pro gymnázia
Kolektiv: Odmaturuj z biologie
Chalupová-Karlovská: Obecná biologie

časopis 21.století

Exkurze:

Video:

Poznámka: Součástí klasifikace může být ročníková seminární práce na zvolené téma

Navrhl: Mgr. Tomáš Buldra

Projednala předmětová komise dne 28.8.2008

Schválila: Mgr. Květa Vachudová, ředitelka školy

V Plzni 12.9.2008

Mgr. Tomáš Buldra