

TÉMATA ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKY Z BIOLOGIE

Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov

Školní rok: 2014-2015

Vyučující: Rostislav ČECH, Jaroslav TRNKA

Třídy: oktáva, 4.A, 4.B

Buňka (anatomie, morfologie, fyziologie)

Anatomie, morfologie a fyziologie rostlin a živočichů .

Nebuněční (Subcellulata), Prokaryota- Archea, Eubacteria

Thallobionta- Rhodophyta a Chlorophyta, Chromista

Cormobionta (výtrusné a semenné rostliny)

Fungi, Lichenes

Protozoa, Porifera, Cnidaria

Protostomia (Plathelminthes, Nemathelminthes, Mollusca, Annelida, Arthropoda)

Deuterostomia, Echinodermata, Hemichordata, Anamnia

Amniota (Reptilia, Aves, Mammalia)

Význam genetiky

Molekulární základy dědičnosti

Dědičnost mnohobuněčného organismu a genetika člověka

Opěrná a pohybová soustava

Oběhová soustava

Trávicí soustava

Dýchací soustava

Vylučovací a kožní soustava, exkrece, osmoregulace, termoregulace

Hormonální řízení organismu

Nervové řízení organismu a smyslové ústrojí

Rozmnožovací soustava

Vznik a vývoj života na Zemi, evoluce člověka

Organismy a prostředí, environmentální problémy

TÉMATA BUDOU ZPRACOVÁNA A ROZDĚLENA DO 30 MATURITNÍCH OTÁZEK.