BIOLÓGIA ÉRETTSÉGI TÉMAKÖRÖK 2026.

A gyakorlati tételek egy részéhez használhatók az iskola által biztosított „Növényismeret” és „Állatismeret” c. könyvek.
Minden szóbeli tétel egy gyakorlati és egy elméleti részből áll.
Egyes tételcímekhez tartozó magyarázat a 2. oldalon található.

Gyakorlati feladatok	Elméleti feladatok
Növényi szárak keresztmetszetének vizsgálata mikroszkóppal	Az egészséges táplálkozás
Penészgombák vizsgálata	A szaporodás egészségtana
Patella-reflex	Rh-összeférhetetlenség
Pulzus és vérnyomás mérése	„Az alkohol öl, butít és nyomorba dönt”
Fehérje kicsapódásának vizsgálata	A vesekő
Két növényfaj összehasonlítása *(pongyola pitypang, nagylevelű hárs)*	A vázrendszer betegségei és sérülései, a mozgás szerepe
Zuzmó és moha vizsgálata	Érzékszerveink egészsége
Tisza-tavi Ökocentrum	Légzőszervünk és a dohányzás
Kakukktojás egy terepgyakorlati jegyzőkönyvben	A bőr felépítése
Zárvatermők csoportosítása	A keringési rendszer és betegségei
Vérkenetek vizsgálata	Populációk kölcsönhatásai
Csont és csontszövet vizsgálata	Az esőerdők irtása
Két növényfaj összehasonlítása *(erdeifenyő, tiszafa)*	Levegőszennyezés
Három állatfaj összehasonlítása *(földigiliszta, éti csiga, májusi cserebogár)*	A szén és az oxigén körforgása a bioszférában
Keményítőszemcse mikroszkópos vizsgálata	A vízszennyezés
Növényi szőr vizsgálata és a bőrszövet	Jönnek a sáskák!
Szén-dioxid kimutatása meszes vízzel	Tűrőképesség
Kiskunsági Nemzeti Park	Az állatok társas viselkedése
Az ozmózis vizsgálata	Táplálkozási kapcsolatok a bioszférában
Három állatfaj összehasonlítása *(leső harcsa, barna varangy, zöld gyík)*	Természetvédelem, fenntarthatóság, ökoturizmus

Egyes tételek tartalmához segítség:

Tisza-tavi Ökocentrum
- természetvédelem és turizmus kapcsolata
- tavi és tóparti társulások megnevezése
- zonális, extrazonális, intrazonális társulások jellemzői
- hazánk nemzeti parkjai

Kakukktojás egy terepgyakorlati jegyzőkönyvben
- a megadott növényfajok ökológiai mutatóinak felsorolása a Növényhatározó könyv segítségével
- az adott társulásra nem jellemző faj megnevezése
- indikátorfaj meghatározása

Kiskunsági Nemzeti Park
- élőhelytípusok a nemzeti park területén
- a túzok védelmének fontossága
- a homokvidék jellemzői fajai
- hagyományos háziállatok megnevezése melléklet segítségével
- a nemzeti park területén található hüllő védelmi központ megnevezése, a központ tevékenységének bemutatása

Jönnek a sáskák!
- a populáció egyedszámának gyors, nagyarányú növekedése és okai
- a sáskajárás hatásai és megelőzésének lehetőségei
- az egyedszám növekedésének ütemét korlátozó tényezők

A vesekő
- a kiválasztó szervrendszer felépítése és működése
- a vérplazma, szűrlet és vizelet összehasonlítása összetétel alapján
- a vesekő kialakulásának okai és megelőzésének lehetőségei