

MAGYAR IRODALOM

1. Mítosz, mitológia
2. A Biblia (Ószövetség)
3. A Biblia (Újszövetség)
4. Homéroszi eposzok
5. A görög líra
6. Vergilius
7. A középkori irodalom
8. Nyelvelméleink: Halotti beszéd, Ómagyar Mária-siralom
9. Dante
10. Villon

ANYANYELV/KOMMUNIKÁCIÓ

1. A kommunikáció tényezői, funkció
2. Tömegkommunikáció/Tájékoztató sajtóműfajok
3. Tömegkommunikáció/Véleményközlő sajtóműfajok
4. Hangtörvények
5. A szófajok rendszere

TÖRTÉNELEM

1. Az ókori Egyiptom
2. Spárta
3. India, Kína
4. Az ókori Róma-császárkor
5. Görög hitvilág

ANGOL

1. Szókincs:
 - ~ „Spelling” – betűzés
 - ~ számok 0-100
 - ~ foglalkozások
 - ~ országok, nemzetek
 - ~ segítség kérés
 - ~ kávé, tea rendelése
2. Nyelvtan
 - ~ személyes névmás
 - ~ TO BE
 - ~ birtokos jelző
 - ~ egyszerű jelen

MATEMATIKA

1. Halmazokról (megadási módok, műveletek)
2. Elsőfokú egyismeretlenes egyenletek, megoldási módszerek
3. Elsőfokú kétismeretlenes egyenletrendszerek, megoldási módszerek
4. Kombinatorika

5. Geometriai alapismeretek (kerület, terület)

BIOLÓGIA

1. A Föld kialakulása, az élővilág evolúciója: Mutasd be a Föld kialakulását és az élővilág evolúcióját 5 milliárd évvel ezelőtől a jelenkorig (2000 évvel ezelőtt).
2. Mutasd be Charles Darwin munkásságát és evolúciós elméletét! Jellemezd az evolúció közvetlen és közvetett bizonyítékait! Mit jelent a divergens-, konvergens fejlődés, az analóg –és homológ szerv és a koevolúció? Sorold fel az evolúció feltételét!
3. Sorold fel és jellemezd a rendszerezés egységeit! Jellemezd a törzsfát! Mutasd be Carl von Linné munkásságát! Milyen csoportok alkotják az élővilág 5 országát? Ismertesse a szerveződési szint fogalmát és biológiai tartalmát: egyed alatti és egyed feletti, prokarióta és eukarióta sejt felépítése
4. Jellemezd a vírusokat! Sorolj fel emberi vírusbetegségeket! Jellemezd az AIDS betegséget! Ismertesd a vírusfertőzés folyamatát!
5. Jellemezd a baktériumokat! Jellemezd a bakteriális fertőzéseket és megbetegedéseket! (emberi betegségek felsorolása, bakteriális fertőzés kezelése, antibiotikum rezisztencia) Ismertesse a pasztörizálás folyamatát!
6. Mutasd be az egysejtű eukarióták csoportjait!
7. Jellemezd a szivacsok és csalánozók csoportját!
8. Jellemezd a lapos- és fonálférges és a gyűrűsférges csoportját!
9. Jellemezd a puhatestűek és ízeltlábúak csoportját!
10. Jellemezd a gerincesek törzsét!

INFORMATIKA

1. Szövegszerkesztés (karakterformázás, bekezdésformázás)
2. Szövegszerkesztés (objektumok)
3. Szövegszerkesztés (hasábok)
4. Fájl- és könyvtárkezelés
5. Könyvtárak létrehozása

FIZIKA

1. Mennyiségek, mérés, mértékegységek
2. Egyenes vonalú, egyenletes mozgás
3. Egyenes vonalú, egyenletesen változó mozgás, szabadesés
4. Körmozgás, hullámmozgás
5. Newton I. II. III. törvényei
6. Munka, energia, teljesítmény

KÉMIA

1. Atom felépítése
2. Elektronburok szerkezete
3. Kémiai kötések:
 - ~ Kovalens kötés
 - ~ Fémes kötés
 - ~ Ionos kötés
4. Oldatok-oldatok töménységének megadása
5. Kolloid kémia alapfogalmai

FÖLDRAJZ

1. A Föld helye a világegyetemben

- a Föld, mint égitest
- a Naprendszer bolygói és jellemzőik
- a hosszúsági és szélességi körök rendszere: helymeghatározás a térképén

2. A Föld

- a lemeztektonika és a kőzetlemezek
- a kőzetlemezek és a
 - vulkáni működés,
 - földrengések,
 - hegységek keletkezése

3. A légkör anyaga és szerkezete

- időjárási és éghajlati elemek
- ciklonok és anticiklonok
- a csapadék keletkezése
- az általános légkörczés
- a trópusi monszun szélrendszer

4. A fontosabb óceánok és tengerek

- óceánok jellemzői
- tengerek jellemzői
- a felszíni és a felszín alatti vizek

5. Az éghajlati övek rendszere

- mérsékelt égöv
- forró égöv
- a felszíni és a felszín alatti vizek

Tankönyv: Nemeskényi Antal-Sárfalvi Béla: Általános természetföldrajz (15.133/1)