

Természetismeret tantárgy

9. évfolyam osztályozó vizsga követelmény

(szakképző iskola)

Az osztályozó vizsga követelményei alapvetően a tantárgyi szaktantervek alapján elkészített tanmenetek teljes tananyagára támaszkodik. Az alábbiakban az egyes tantárgyak minimumkövetelménye alapján létrehozott legfontosabb kompetenciákat soroljuk fel, segítve ezzel a tanulók vizsgára való felkészülését. Az osztályozó vizsga során a tanuló egy komplex feladatlapot kap, amit 45 perc alatt kell megoldania, majd szóban vizsgázik részben a feladatlapban szereplő kérdések alapján, részben egy véletlenszerűen választott tananyagrészt alapján. A minimumkövetelmények teljesítése elegendő a sikeres vizsgához.

- Alapvető fizikai folyamatok megismerése: mozgások, szabadesés, tömeg, erő, gyorsulás, surlódás fogalma, értelmezése
- A mechanika tényezői. A munka és a teljesítmény
- Az elektromosság és törvényei
- Fénytani összefüggések
- Az emberi szervezet felépítése (mozgás, táplálkozás, légzés stb. szervrendszere)
- Öröklődés és egyedfejlődés
- A természet- és környezetvédelem alapkérdései (légszennyezés, vízszennyezés, ökológia)
- Tájvédelmi körzetek és nemzeti parkok
- A globalizáció hatásai (globális problémák)
- Helyünk a Világegyetemben
- Földünk kialakulása, értékei
- A vízkinccs jelentősége, megbecsülése
- Elemek, vegyületek, keverékek
- Szerves vegyületek
- Energiahordozók csoportosítása
- A megújuló energiahordozók szerepe és az atomenergia