

1 óraterv: Földtörténeti ősidő és óidő

Műveltségi terület: Ember és természet

Tantárgy: földrajz

Osztály: 10.

Tanítási egység: Földtörténet

Az óra témája: Ősidő. óidő

Az óra célja:

A földtörténeti ősidő és óidő földtani eseményeinek bemutatása és elsajátítása

Az óra feladata:

Az új anyagrészt megismertetése mellett rávilágítani, hogy az akkor képződött hegységek ma hol helyezkednek el, hogyan változtak a földtörténeti idők során, milyen ásványkincseket rejtnek.

Didaktikai feladatok:

Figyelem felkeltése, motiválás vetítés és gondolkodtató kérdések alapján.

Előismeretek felidézése: Általános iskolában tanultak előhívása: röghegységek

Rendszerezés és rögzítés: Milyen hegységrendszerek keletkeztek, ezeknek a tagjai hol helyezkednek el?

Gyakorlás: Falitérképen a hegységek megmutatása

Differenciálás, A tanultak alkalmazása, térképes munka

Motiválás: térképes gyakorlás során és az óra végén a jól teljesítők jutalmazása

Tantárgyi kapcsolatok:

általános iskolai biológia és földrajz

Felhasznált források: Ahol lehetséges földtörténeti animáció vetítése: www.havassyandras.com

Eszközök: falitérkép, tanulói atlaszok, tanulói füzet

Idő	Az óra menete	Nevelési, oktatási stratégia			Megjegyzés
		Módszerek	Tanulói munkaformák	Eszközök	
5 perc	Köszöntés, jelentés, adminisztráció		frontális		
10 perc	Ismétlés: Föld kialakulása, vizsgálati módszerek, földtörténeti korbeosztás	beszélgetés	frontális		
10 perc	Ősidő eseményeinek bemutatása, ősmasszívumok kialakulása	beszélgetés	frontális, önálló munka: ősmasszívumok megkeresése és nevük füzetbe írása ősmasszívumok megmutatása a térképen	földrajz füzet, tanulói atlasz	
10 perc	k Kaledóniai-hegységrendszer kialakulása, tagjainak mai elhelyezkedése	táblai rajz megbeszélés magyarázat	frontális Hegységek megmutatása a falitérképen	füzet, tanulói atlasz	
8 perc	Variszkuszi –hegységrendszer kialakulása, tagjainak mai elhelyezkedése	táblai rajz folytatása megbeszélés magyarázat	frontális Hegységek megmutatása a falitérképen	füzet, tanulói atlasz	Animáció vetítése, ahol lehetséges
2 perc	Az óra értékelése	magyarázat	frontális		szorgalmi házi feladat: Az óidő élővilága