

Tárgytematika / Course Description

Természetismeret ttp. VMT

AKNB_TPTM018

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szabó Péter István

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Cél:

A hallgató képes legyen a természetismeret tantárgy eredményes tanítására. Ismerje meg a természetismeret tanítás feladatait, tartalmát és követelményeit. Tárja fel a természetismeret - tanítás-tanulás folyamatát, az ismeretek, jártasságok és készségek kialakításának, a képességek fejlesztésének lehetséges útjait. Sajátítson el változatos módszertan eljárásokat, eszközöket.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Program:

Gyakorlatok témakörei – Természetismeret ttp.

Ásvány és kőzettani alapismeretek, kőzetkalauz – az egyetem kőzetgyűjteményének megismerése

A természeti környezet és a magyar településállomány kapcsolata, demográfiai folyamatok – az 5-6. osztályos természetismeret tankönyvek megismerése, témakörök, témák

A magyar városszerkezet és a nagyvárosok bemutatása – tematikus térképek elemzése, használatuk az oktatásban, kontúrtérképek

A megyék központjai, megyeszékhelyek – diagramok (éghajlati, oszlop, kör) értelmezése, következtetések levonása

Magyarország gazdasága, gazdasági folyamatok, világgazdasági hatások – ábrák elemzése, ábrák használata az oktatásban

Gyakorlatok témakörei – Természetismeret ttp.

1. Természettudományos ismeretek a Nyugat-európai országok oktatási rendszerében
2. A tudománytörténet, mint integrációs lehetőség a természettudományok oktatásában
3. Modellek, megfigyelések, kísérletek, mint kutató módszerek alkalmazása a környezetismeret tanítása során
4. Makroszkópos növény szervezettani ismeretek gyakorlati hasznosítása a környezetismeret tanítása során
5. Hazánk fontosabb flóra és faunaelemei, társulásai I.
6. Hazánk fontosabb flóra és faunaelemei, társulásai II.
7. A természeti kincsek bemutatásának módszertana

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Követelmény:

- 3 Az órákon való aktív részvétel;
- 3 A tananyagból vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező/ajánlott irodalom

A természettudomány tanítása – szakmódszertani kézikönyv. Szerk.: Radnóti Katalin. Mozaik Kiadó, Szeged, 2014.

Makádi Mariann: A kompetencia alapú pedagógia lehetőségei a tanítási-tanulási folyamatban. Mozaik Kiadó, 2009.

Beluszky Pál: Magyarország településföldrajza: Általános rész. Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs 2003.