

Tárgytematika / Course Description

Az iskolai kísérletezés módszertana

AKLB_TPTM013

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Halbritter András Albert

Félév / Semester: 2018/19/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatót bevezetni a kísérletezésbe, megismertetni a benne rejlő gondolkodásfejlesztő lehetőségeket. Bemutatni, hogyan lehet a kísérletezést természettudományos ismeretek tanítása mellett a tudomány logikájának megértésére is használni.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Fizikai, kémiai ismeretek az 5-6. osztály természetismeret tantárgyának anyagában.

A kísérletezés didaktikai és biztonsági szabályai.

Kísérletek elemzése és bemutatása.

Látogatás tudományos élményközpontban.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Kísérlet bemutatása, kísérlet-terv készítése. ZH.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Radnóti Katalin (szerk.): A természettudomány tanítása. Mozaik Kiadó, Szeged, 2014