

# A tavaszi tömlősgombafajok és szaporodásuk

Submitted by Dombóváriné Barta Erzsébet Cecília on 2023. 10. 23., h - 09:58

## **Plantyp**

Unterrichtsplan

## **Bereich**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy

## **Thema, Lernbereich**

Vadontermő tavaszi, tömlős nagygombák és szaporodásuk

## **Berufsbezogene Fächer**

Faiskolai szaporítási módok

## **Klasse**

10. évfolyam

11. évfolyam

12. évfolyam

Felnőttképzés

## **Lern- und Entwicklungsziele**

Az óra végére diákok képesek lesznek felismerni a tavaszi vadontermő nagygombákat

## **Konzepte**

Vadontermő nagygombák közül a tömlősgombákban aszkospórákat találunk: A tömlősgombák (Ascomycota) egyedfejlődése A tömlősgombák nevüket tömlőszerű sporangiumukról, az aszkuszról kapták, amelyben nyolc spóra (aszkospóra) helyezkedik el.

## **Erforderliche Werkzeuge**

laptop, okostelefon, tankönyv, élő anyag

## **Vorab veröffentlichte Projektmaterialien**

## **Egyszerű szöveg Word, PowerPoint előadás**

## **Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans**

Fogalmak ismertetése, élő anyag bemutatója, előadás felvezetése

## **Umsetzung des Unterrichts / Projektplans**

Az előadáshoz kapcsolódó szöveges anyag magyarázata. A PPT előadás levetítése. Az élőanyag, a hozott gombafajok felismerésének gyakorlása csoportmunkával.

## **Verwendete Anwendungen**

Kahoot

Moodle

Canva

Google Tanterem

PowerPoint 2016+ videó rögzítés

Prezi

## **Evaluierungsplan**

[Formatív/Fejlesztő értékelés](#), Gyakorlati munka értékelése

## **Differenzierung**

A gyengébben teljesítő diákokat egy csoportba teszem a legjobbakkal, akik segítik őket a felismerésben. Közben figyelem a teljesítményeket és közbelépek, amikor szükséges.

## **Hausaufgabe, Projektaufgabe**

A mellékelt szöveges feladat és az előadás megtekintése, fajok felismerésének gyakorlása.

## **Allgemeine(s) Fach,Fächer**

környezet- és természetismeret