

# IKT projekt

Submitted by Kádár Csilla on 2023. 10. 23., h - 08:47

## **Plantyp**

Projektplan

## **Bereich**

Információs és kommunikációs technológiák

## **Thema, Lernbereich**

Projekt ismeretek, csoportok létrehozása

## **Berufsbezogene Fächer**

Informatikai és távközlési alapok II.

## **Klasse**

10. évfolyam

## **Lern- und Entwicklungsziele**

Az óra végére a diákok önálló döntés alapján kialakítják a projekthez szükséges 3 csoportot, akik különböző képességekkel és készségekkel rendelkeznek: programozás, weblap szerkesztés és grafikai alkalmazás.

## **Konzepte**

projekt, csoport, munka, kommunikáció, együttműködés

## **Erforderliche Werkzeuge**

számítógép, internet, okostelefon

## **Vorab veröffentlichte Projektmaterialien**

A tanóra előtt megismertetjük a tanulókkal a "nagy" projektet és az együttműködő céget akikkel a projektben dolgozunk.

Részletesen ismertetjük a feladatot és a hozzá szükséges ismereteket, mint például permetezési napló, meglévő adatbázis stb.

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

A projekt előkészítéséhez információk gyűjtése.

A "nagy" projekt ismertetése. A gyerekek képességeinek és készségeinek ismerete az előző tanévből.

### **Umsetzung des Unterrichts / Projektplans**

A projekt megvalósításához szükséges a diákok előző tanévben a képességei és a készségeinek ismerete, illetve önismeret is, hogy a későbbiekben hatékonyan együtt tudjanak működni. A projekthez 3 csoport szükséges. 1 csoport: python programozás, 2 csoport: Weblap szerkesztés, 3 csoport: grafikai ismeretek. A csoportok kialakítása 3\*5 fő.

### **Verwendete Anwendungen**

Kahoot

Moodle

Prezi

### **Evaluierungsplan**

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- python, HTML és grafikai ismeretek
- új ismeretek elsajátítása
- alkalmazkodó képesség, különböző személyiségű diákok együttműködése
- a projekt határidejének a betartása és ellenőrzése
- szakmai kommunikációs készség

### **Differenzierung**

A projektben dolgozó diákoknak szükség van a tanári irányításra, hogy egyenlő munkamegosztásban dolgozzanak, a projektben meghatározott időbeosztás tudják tartani és a motivációra is szükségük van.

A tanulók nagyon jól tudják egymást segíteni és felzárkóztatni, ha valakinek hiányosságok merülnek fel a programban, vagy újabb ötletre, megvalósításra van szükségük.

### **Hausaufgabe, Projektaufgabe**

A fent megemlített programok gyakorlása, ismerete. Ezek lehetnek irányított feladatokon keresztül vagy önálló ismeretszerzés alapján is.

### **Allgemeine(s) Fach,Fächer**

informatika, IKT