

# **IKT projekt**

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

## **Type of lesson / project plan**

Project plan

## **Sector**

Információs és kommunikációs technológiák

## **Topic, learning area**

Projekt ismeretek, csoportok létrehozása

## **Vocational subject(s)**

Informatikai és távközlési alapok II.

## **Grade**

10. évfolyam

## **Learning and development goals**

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.

## **Concepts**

projekt, csoport, munka, kommunikáció, együttműködés

## **Required tools**

számítógép, internet, okostelefon

## **Materials released before class or for a project**

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.

## **Introductory part and preparation of the lesson / project plan**

A projekt előkészítéséhez információk gyűjtése.

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

### **Implementation of the lesson / project plan**

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.

### **Used digital devices**

Kahoot

Moodle

Prezi

### **Evaluation plan**

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

### **Differentiation**

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.

### **Homework, project task**

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

### **General subject(s)**

informatika, IKT