

# IKT projekt

Kádár Csilla küldte be 2023. 10. 23., h - 08:47 time időpontban

## **Terv típusa**

Projektterv

## **Szektor**

Információs és kommunikációs technológiák

## **Témakör, tanulási terület**

Projekt ismeretek, csoportok létrehozása

## **Szakmai tantárgy(ak)**

Informatikai és távközlési alapok II.

## **Évfolyam**

10. évfolyam

## **Tanulási, fejlesztési célok**

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.

## **Fogalmak**

projekt, csoport, munka, kommunikáció, együttműködés

## **Szükséges eszközök**

számítógép, internet, okostelefon

## **Óra előtt vagy projekthez kiadott anyagok**

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.

## **Az óra / projekt bevezető része, előkészítése**

A projekt előkészítéséhez információk gyűjtése.

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

### **Az óra / projekt megvalósítása**

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.

### **Tananyag készítéséhez használt alkalmazás**

Kahoot

Moodle

Prezi

### **Értékelési terv**

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

### **Differenciálás**

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.

### **Házi feladat, projektfeladat**

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

### **Közoktatási tantárgy(ak)**

informatika, IKT