

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