

Digitális kultúra 7. évfolyam

A digitális eszközök használata

FOGALMAK

adat, információ, bináris jelrendszer, bit és byte többszörösei, karakter, kódolás, ASCII-kódrendszer, adatátviteli sebesség, adattovábbítás fajtái, adatcsatorna, adattovábbítás folyamata, redundáns közlemény, számítógép részei, monitorok, monitorok fajtái működési elv szerint, képátmérő, felbontóképesség, nyomtatók jellemzői, nyomtatók fajtái, hardver és szoftverergonómia, szoftverek fajtái feladatkörök és felhasználói jogok szerint

Algoritmizálás és blokkprogramozás

FOGALMAK

algoritmuselemek, tervezési folyamat, algoritmusleírasi mód, elágazás, ciklus, eljárások, paraméter, paraméteres eljárások, változók használata, feltételek, elágazások, elágazások kétfelé

Online kommunikáció

FOGALMAK

e-mail, chat, véleménynyilvánítás, adatvédelem, személyes adatok fajtái, adathalászat, felhőszolgáltatások, adattárolás, biztonsági mentés, weblapkészítés lépései

Robotika

FOGALMAK

Scratch, blokkprogramozás, elágazás, ciklus, üzenetek használata, hangok, változók, Micro:bit egymásba ágyazott ciklusok, rádiókapcsolat, fényerősség, vonalkövető robot

Szövegszerkesztés

FOGALMAK

szövegszerkesztési alapelvek, automatikus alpontokba szervezés, táblázatok készítése, tabulátorok, címsorstílusok, élőfej, élőláb, tartalomjegyzék, lábjegyzet, információforrások etikus felhasználása

Bemutatókészítés

FOGALMAK

prezentáció, a jó prezentáció, interaktív bemutató, akciógombok, hivatkozások, multimédiás objektum, dokumentumformátumok, csoportmunka eszközei, lényegkiemelés, dokumentum belső szerkezete, információforrások etikus felhasználása

Multimédiás elemek készítése

FOGALMAK

digitalizálás, digitalizálás típusai, hang, zene digitalizálása, képi információ digitalizálása, képfelbontás, színmélység, képek szerkesztése, méretezés, keret, fényerő, szűrők, forgatás, tükrözés, vágás

Táblázatkezelés

FOGALMAK

táblázatkezelési alapfogalmak, cella, oszlop, sor, munkalap, munkafüzet, cellahivatkozás, adatok táblázatos formába rendezése, adatbevitel, javítás, oszlopszélesség és sormagasság állítás, mozgatás, másolás, cellák beszúrása, cellák formázása, képletek, műveletek fajtái, cellacímzési módok, relatív, abszolút és vegyes hivatkozás

Az információs társadalom, e-Világ

FOGALMAK

e-Világ, e-kereskedelem, e-bank, e-állampolgárság, virtuális személyiség, információs társadalom, adatvédelem, internetes bűnözés, digitális eszközöktől való függőség