

Prezentáció témakörök:

1. Az informatikai eszközök használata

- Adott informatikai környezet tudatos használata
- Az informatikai eszközök egészségre gyakorolt hatásának megismertetése
- Az operációs rendszer alapműveleteinek megismerése
- A számítógéppel való interaktív kapcsolattartás
- Víruskereső programok használata

2. Írott és audiovizuális dokumentumok elektronikus létrehozása

- Rajzos-szöveges dokumentumok létrehozása, átalakítása, formázása, mentése
- Szövegműveletek végrehajtása
- Multimédiás dokumentumok előállítása kész alapelemekből

3. Adatkezelés, adatfeldolgozás, információmegjelenítés

- Az adat értelmezését, vizsgálatát, szemléltetését segítő eszközök megismerése
- Adatok értelmezése, csoportosítása, táblázatba rendezése
- Néhány közhasznú információforrás használata
- Adatkeresés digitális tudásbázis-rendszerben
- Térképhasználati alapismeretek megszerzése

4. A problémamegoldáshoz szükséges módszerek és eszközök kiválasztása

- Az információ jellemző felhasználási lehetőségeinek megismerése
- Az algoritmus informatikai fogalmának megismerése
- Problémák megoldása önállóan, illetve irányított csoportmunkában
- A robotika alapjainak megismerése

5. Algoritmizálás és adatmodellezés

- Adott feladat megoldásához tartozó algoritmusok megfogalmazása, megvalósítása számítógépen
- A problémamegoldás során az ismert adatokból az eredmények meghatározása
- Feladatok megoldása egyszerű, automataelvű fejlesztőrendszerrel

6. Egyszerűbb folyamatok modellezése

- A szabályozó eszközök hatásának megfigyelése oktatóprogramokban

7. Információkeresés, információközlési rendszerek

- Keresőkérdések megfogalmazása
- Irányított információkeresés eredményének értelmezése
- Információforrások irányított kiválasztása

8. Az információs technológián alapuló kommunikációs formák

- Az információ küldésének és fogadásának megismerése.
- Felelős magatartás az online világban

9. Médiainformatika

- Internetes portálok, szöveges és képi információforrások használata

10. Az információkezelés jogi és etikai vonatkozásai

- Az informatikai biztonság kérdései
- Az adatokat – különösen a személyes információkat – érintő visszaélések, veszélyek és következmények megismerése
- Az infokommunikációs viselkedési szabályok megismerése
- Az információforrások megkülönböztetése a saját dokumentumban

11. Az e-szolgáltatások szerepe és használata

- Az e-szolgáltatások hétköznapi életben betöltött szerepének megismerése

12. Könyvtári informatika

- Könyvtártípusok megkülönböztetése. Az iskolai könyvtár eszköztárának készségi szintű használata
- Könyvtári szolgáltatások
- Információkeresés
- Dokumentumtípusok, kézikönyvek
- Forráskiválasztás
- Bibliográfiai hivatkozás, forrásfelhasználás