**Informatika tanmenet**

**2016/2017. tanév**

A pedagógus neve: Sági Lajos

Az iskola neve: Jászkarajenői Széchenyi István Általános Iskola

Műveltségi terület: Informatika

Tantárgy: Informatika

A tantárgy éves és heti óraszáma: 37/1

Osztály: 4. osztály

Felhasznált források:

* Informatika munkatankönyv a 4. évfolyam részére, Dobos László, Jedlik Oktatási Stúdió Kft., Budapest, 2010.
* Kézikönyv a 3. és 4. évfolyam részére készült informatika munkatankönyvekhez, Dobos László, Jedlik Oktatási Stúdió Kft., Budapest, 2010.

Jászkarajenő, 2016. szeptember 15.

 pedagógus igazgató

A […]-el jelzett anyagok a gyengébb csoportnál kimaradnak, helyette gyakorló óra áll!

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Óra** | **A témakör/téma órákra bontása** | **Fejlesztési területek** | **Ismeretanyag (fogalmak, szabályok, stb.)** | **Módszerek, munkaformák** | **Eszközök, szemléltetés** | **Megjegyzések** |
| 1. | SzervezésBalesetvédelem, ismerkedés a számítógéppel, a tartomány használata | Természettudományos és technikai kompetencia | Tűzriadó útvonala, a tanterem berendezési tárgyai | Frontális munka, Megbeszélés | Tűzriadó térképe, a helyes testtartás tablója |  |
| 2. | A számítógép felépítése, Az egérkezelés gyakorlása, játékokkal | Manuális készségek fejlesztése, szem kéz koordinácó | gépház, monitor, billentyűzet, egér, bal- és jobb gomb, kattintás, vonszolás | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Internet |  |
| 3. | Könyvtárak, fájlokKönyvtárak, és fájlok létrehozása az Asztalon a helyi menüből, tanári irányítással | Digitális kompetenciák | Könyvtár, mappa, fájl, megnyitás, átnevezés | Frontális munka | X |  |
| 4. | ÉRTÉKELŐ ÓRA | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Feladatlap |  |
| 5. | SzámológépSzámolási feladatok elvégzése a Windows számológépével | Matematikai kompetenciaDigitális kompetencia | Alkalmazás, Numerikus billentyűzet | Frontális munkaMegbeszélésEgyéni munka | Feladatsor |  |
| 6. | Billentyűzet - gépírás, hibajavításAz alapsor gyakorlása, a kétféle törlés alkalmazása | Anyanyelvi kompetenciaDigitális kompetencia | Nagybetű, Caps Lock | Frontális munkaMegbeszélésEgyéni munka | Begépelendő szövegek |  |
| 7. | Formázás - betűtípus, betűméretA Word indítása, karakterszintű formázások | Anyanyelvi kompetenciaDigitális kompetencia | Betűszín, betűtípus, pont | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Projektor |  |
| 8. | Formázás - félkövér, dőlt, aláhúzottWord - karakterstílusok használata | Anyanyelvi kompetenciaDigitális kompetencia | Félkövér, dőlt, aláhúzott, | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Projektor |  |
| 9. | Formázás - a bekezdések igazításaWord - bekezdések formázása | Anyanyelvi kompetenciaDigitális kompetencia | Balra, középre, jobbra zárt, sorkizárt, Lorem ipsum | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Projektor |  |
| 10. | ÉRTÉKELŐ ÓRAKapott szöveg formázása | AZ önsimeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Feladatlap, nyers szöveg |  |
| 11. | A Paint program - alakzatok, és szövegÖnállóan készített egyszerű rajz feliratozása saját névvel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképességDigitális kompetencia | Eszköztár, paletta, szövegdoboz | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 12. | Paint - vonalak és görbékRajzok készítése görbékkel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképességDigitális kompetencia | Hajlítási pont | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 13. | Paint - másolás, beillesztésEgyszerű rajzok készítése másolással | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképességDigitális kompetencia | Vágólap, másolás, beillesztés, kivágás | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 14. | Paint – hibajavításFényképek egyes részeinek eltűntetése, retusálása | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképességDigitális kompetencia | X | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 15. | ÉRTÉKELŐ ÓRAPaint ismeretek, rajz készítése | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Feladatleírás |  |
| 16. | LOGO - előkészítő óraEgymás irányításának gyakorlása parancsokkal, a program működése, a programablak részei | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztéseDigitális kompetenciák | X | Frontális munkaEgyéni munka | Műanyag teknőcök, pályarajza |  |
| 17. | LOGO - alapvető parancsokRajzolás parancsokkal | Digitális kompetencia | A parancsok szintaxisa | Egyéni munka | X |  |
| 18. | LOGO - tollatfel, tollatle parancsokSaját nevünk felírása, több alakzat együttes rajzolása | Digitális kompetenciák | X | Egyéni munka | X |  |
| 19. | FÉLÉVZÁRÁSLOGO - rajzok készítése | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Frontális munkaMegbeszélés |  |  |
| 20. | Diafilmek, és internethasználatA böngészőprogram használata | Digitális kompetencia | Böngészőprogram, weblap címe, navigálás | Frontális munkaMagyarázat | Projektor |  |
| 21. | [PowerPoint – bevezetés]Ismerkedés a programmal, a programablak felépítése | Digitális kompetencia | Bemutató, dia, szövegdoboz, diatípus | Frontális munkaMagyarázat | Projektor |  |
| 22. | [Powerpoint – háttérformázás]Egyéni háttér kialakítása, színnel vagy színátmenettel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség | Színátmenet, háttér, téma | Frontális munkaMegbeszélésEgyéni munka | X |  |
| 23. | [PowerPoint - képek beszúrása]Bemutatkozó diasor készítése | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség | Beszúrás, kép mentése, átméretezése | Frontális munkaMegbeszélésEgyéni munka | Internet | Házi feladat: egy mese lerövidítése néhány mondatra |
| 24. | [PowerPoint - diavetítés beállításai]Diafilm készítése, áttűnéssel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképességDigitális kompetencia | Áttűnés | Frontális munkaMegbeszélésEgyéni munka | Internet |  |
| 25. | ÉRTÉKELŐ ÓRADiasor készítése - mese | Az önismeret és társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Internet, feladatleírás |  |
| 26. | Internethasználat – bevezetésKeresés az interneten, a böngészőprogram ablaka | Digitális kompetencia | Címsor, keresőkérdés | Frontális munkaMagyarázat | Internet, projektor |  |
| 27. | Keresés az internetenInformációk keresése az interneten | Anyanyelvi kompetenciaDigitális kompetencia | keresőoldal, tematikus és kulcsszavas kereső | Frontális munkaMagyarázatEgyéni munka | Internet |  |
| 28. | Gyakorlás (Elmaradások pótlása)Szabad órakeret (e-mail cím létrehozása) | Digitális kompetencia | Webes űrlap, bejelentkezési név, jelszó | Egyéni munka | Internet |  |
| 29. | Gyakorlás (Elmaradások pótlása)Szabad órakeret (e-mail cím létrehozása) | Digitális kompetencia | Webes űrlap, bejelentkezési név, jelszó | Egyéni munka | Internet |  |
| 30. | ÉRTÉKELŐ ÓRAInformációk keresése | Az önismeret és társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Internet |  |
| 31. | E-mail küldéseLevél küldése a tanárnak | Digitális kompetenciaAnyanyelvi kompetencia | Címzett, feladó, tárgy, levéltörzs, aláírás | Frontális munka, MegbeszélésEgyéni munka | Internet |  |
| 32. | [Osztálytársak címjegyzékbe vétele]A címjegyzék használata, levél küldése a címjegyzékből | Digitális kompetenciaAnyanyelvi kompetencia | Címjegyzék, levelezésicsoport | Frontális munka, MegbeszélésEgyéni munka | Internet |  |
| 33. | [Válaszlevél küldése]Válaszlevél és továbbított levél küldése | Digitális kompetenciaAnyanyelvi kompetencia | Válaszlevél, lánclevél, hoax | Frontális munka, MegbeszélésEgyéni munka | Internet |  |
| 34. | A levelezés gyakorlásaInformációkeresés az interneten, az eredmény továbbítása e-mail-ben | Digitális kompetenciaAnyanyelvi kompetencia | X | Frontális munka, MegbeszélésEgyéni munka | Internet |  |
| 35. | Gyakorló óra (Elmaradások pótlása)A levelezés gyakorlása | Digitális kompetenciaAnyanyelvi kompetencia | X | Egyéni munka | Internet |  |
| 36. | ÉV VÉGI ÖSSZEFOGLALÁSA tanév anyagának gyakorlása, az elmaradások pótlása | Hatékony önálló tanulásA tanulás tanítása | X | Frontális munka, Megbeszélés | Az anyag szerint |  |
| 37. | TANÉVZÁRÁS | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Frontális munka, Megbeszélés | X |  |