**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. | Szervezés  Balesetvédelem, 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 munka  Magyarázat  Egyéni munka | Internet |  |
| 3. | Könyvtárak, fájlok  Könyvtárak, 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. | Számológép  Számolási feladatok elvégzése a Windows számológépével | Matematikai kompetencia  Digitális kompetencia | Alkalmazás, Numerikus billentyűzet | Frontális munka  Megbeszélés  Egyéni munka | Feladatsor |  |
| 6. | Billentyűzet - gépírás, hibajavítás  Az alapsor gyakorlása, a kétféle törlés alkalmazása | Anyanyelvi kompetencia  Digitális kompetencia | Nagybetű, Caps Lock | Frontális munka  Megbeszélés  Egyéni munka | Begépelendő szövegek |  |
| 7. | Formázás - betűtípus, betűméret  A Word indítása, karakterszintű formázások | Anyanyelvi kompetencia  Digitális kompetencia | Betűszín, betűtípus, pont | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni munka | Projektor |  |
| 8. | Formázás - félkövér, dőlt, aláhúzott  Word - karakterstílusok használata | Anyanyelvi kompetencia  Digitális kompetencia | Félkövér, dőlt, aláhúzott, | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni munka | Projektor |  |
| 9. | Formázás - a bekezdések igazítása  Word - bekezdések formázása | Anyanyelvi kompetencia  Digitális kompetencia | Balra, középre, jobbra zárt, sorkizárt, Lorem ipsum | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni munka | Projektor |  |
| 10. | ÉRTÉKELŐ ÓRA  Kapott szöveg formázása | AZ önsimeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Feladatlap, nyers szöveg |  |
| 11. | A Paint program - alakzatok, és szöveg  Önállóan készített egyszerű rajz feliratozása saját névvel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség  Digitális kompetencia | Eszköztár, paletta, szövegdoboz | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 12. | Paint - vonalak és görbék  Rajzok készítése görbékkel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség  Digitális kompetencia | Hajlítási pont | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 13. | Paint - másolás, beillesztés  Egyszerű rajzok készítése másolással | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség  Digitális kompetencia | Vágólap, másolás, beillesztés, kivágás | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 14. | Paint – hibajavítás  Fényképek egyes részeinek eltűntetése, retusálása | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség  Digitális kompetencia | X | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni munka | Néhány minta a korábbi évek munkáiból |  |
| 15. | ÉRTÉKELŐ ÓRA  Paint ismeretek, rajz készítése | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Feladatleírás |  |
| 16. | LOGO - előkészítő óra  Egymás irányításának gyakorlása parancsokkal, a program működése, a programablak részei | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése  Digitális kompetenciák | X | Frontális munka  Egyéni munka | Műanyag teknőcök, pályarajza |  |
| 17. | LOGO - alapvető parancsok  Rajzolás parancsokkal | Digitális kompetencia | A parancsok szintaxisa | Egyéni munka | X |  |
| 18. | LOGO - tollatfel, tollatle parancsok  Saját nevünk felírása, több alakzat együttes rajzolása | Digitális kompetenciák | X | Egyéni munka | X |  |
| 19. | FÉLÉVZÁRÁS  LOGO - rajzok készítése | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Frontális munka  Megbeszélés |  |  |
| 20. | Diafilmek, és internethasználat  A böngészőprogram használata | Digitális kompetencia | Böngészőprogram, weblap címe, navigálás | Frontális munka  Magyarázat | Projektor |  |
| 21. | [PowerPoint – bevezetés]  Ismerkedés a programmal, a programablak felépítése | Digitális kompetencia | Bemutató, dia, szövegdoboz, diatípus | Frontális munka  Magyarázat | Projektor |  |
| 22. | [Powerpoint – háttérformázás]  Egyéni háttér kialakítása, színnel vagy színátmenettel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség | Színátmenet, háttér, téma | Frontális munka  Megbeszélés  Egyéni munka | X |  |
| 23. | [PowerPoint - képek beszúrása]  Bemutatkozó diasor készítése | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség | Beszúrás, kép mentése, átméretezése | Frontális munka  Megbeszélés  Egyéni munka | Internet | Házi feladat: egy mese lerövidítése néhány mondatra |
| 24. | [PowerPoint - diavetítés beállításai]  Diafilm készítése, áttűnéssel | Esztétikai-művészeti tudatosság és kifejezőképesség  Digitális kompetencia | Áttűnés | Frontális munka  Megbeszélés  Egyéni munka | Internet |  |
| 25. | ÉRTÉKELŐ ÓRA  Diasor készítése - mese | Az önismeret és társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Internet, feladatleírás |  |
| 26. | Internethasználat – bevezetés  Keresés az interneten, a böngészőprogram ablaka | Digitális kompetencia | Címsor, keresőkérdés | Frontális munka  Magyarázat | Internet, projektor |  |
| 27. | Keresés az interneten  Információk keresése az interneten | Anyanyelvi kompetencia  Digitális kompetencia | keresőoldal, tematikus és kulcsszavas kereső | Frontális munka  Magyarázat  Egyéni 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 ÓRA  Információk keresése | Az önismeret és társas kultúra fejlesztése | X | Egyéni munka | Internet |  |
| 31. | E-mail küldése  Levél küldése a tanárnak | Digitális kompetencia  Anyanyelvi kompetencia | Címzett, feladó, tárgy, levéltörzs, aláírás | Frontális munka,  Megbeszélés  Egyéni munka | Internet |  |
| 32. | [Osztálytársak címjegyzékbe vétele]  A címjegyzék használata, levél küldése a címjegyzékből | Digitális kompetencia  Anyanyelvi kompetencia | Címjegyzék, levelezésicsoport | Frontális munka,  Megbeszélés  Egyéni munka | Internet |  |
| 33. | [Válaszlevél küldése]  Válaszlevél és továbbított levél küldése | Digitális kompetencia  Anyanyelvi kompetencia | Válaszlevél, lánclevél, hoax | Frontális munka,  Megbeszélés  Egyéni munka | Internet |  |
| 34. | A levelezés gyakorlása  Információkeresés az interneten, az eredmény továbbítása e-mail-ben | Digitális kompetencia  Anyanyelvi kompetencia | X | Frontális munka,  Megbeszélés  Egyéni munka | Internet |  |
| 35. | Gyakorló óra (Elmaradások pótlása)  A levelezés gyakorlása | Digitális kompetencia  Anyanyelvi kompetencia | X | Egyéni munka | Internet |  |
| 36. | ÉV VÉGI ÖSSZEFOGLALÁS  A tanév anyagának gyakorlása, az elmaradások pótlása | Hatékony önálló tanulás  A tanulás tanítása | X | Frontális munka, Megbeszélés | Az anyag szerint |  |
| 37. | TANÉVZÁRÁS | Az önismeret és a társas kultúra fejlesztése | X | Frontális munka, Megbeszélés | X |  |