**Foglalkozásterv**

|  |  |
| --- | --- |
| **Alprogram megnevezése:** | **Logikaalapú alprogram** |
| **Készítette:** | Raffay Gáborné |
| **A foglalkozás célja:** | * Figyelem-összpontosítás
* Logikus gondolkodás fejlesztése
* Gyakorlatias gondolkodás fejlesztése
* Kombinációs lehetőségek felismerése
* Gyors helyzetfelismerés
* Problémamegoldó képesség fejlesztése
 |
| **Évfolyam és/vagy csoport:** | 1. évfolyam 24 fő – csoportfoglalkozás – 5 csoporttal /időszerű: a tanév második felének derekán |
| **Tematikus egység:** | Logikus gondolkodás |
| **A foglalkozás témája:** | Logikai feladatok |
| **Tantárgyi kapcsolat:** |  Matematika |
| **Alprogrami kapcsolat:** | Művészeti alprogram (Öltöztesd színesen!) |
| **Felhasznált források:** | Patkó Norbert: Jó fej vagy? Szórakoztató logikai feladványok (Animus Kiadó 2005)Vargha Balázs: Szeretnél játszani? (Múzsák Közművelődési Kiadó - 1983)Róka Sándor: Logika-land (Typotex Kiadó 2007)Róka Sándor: 137 számrejtvény (Typotex Kiadó 2007)Róka Sándor: Hány éves a kapitány (Typotex Kiadó 2007)Esztergályos Jenő: Oktatójátékok kisiskolásoknak (1984) |

| **Idő-tartam****(perc)** | **Az óra menete** | **A tanár tevékenysége** | **A tanulók tevékenysége munkaformája****fejlesztett kommpetenciáui** | **Fejlesztett készségek** | **Eszköz** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 perc | **Az óra menetének felismertetése a feladatlapok kiosztása.**Ma csoportokban dolgozva szorgalmi pontokat szerezhettek.Az eszközfelelősök hat feladatkártyát visznek az asztalotokhoz.A feladatokat osszátok szét egymásközt úgy, hogy mindenkinek jusson egy feladat és kezdjétek megoldani őket.*(A feladatok egyszerűsített előképeit korábbi órákon külön-külön már megoldották s diákok)*A kész feladatokat küldjétek az asztalonhoz, hogy a táblára felírhassam a csapat pontszámát! Minden feladatnak más az értéke.Ha kiosztott feladatban a társatok elakad, segíthettek neki, hisz minden fejtörő az egész csoporté.A tanár a feladatlapokat felmutatva ismerteti a rejtvények megoldási eljárásait. |  |  |  |

| **Idő-tartam****(perc)** | **Az óra menete** | **A tanár tevékenysége** | **A tanulók tevékenysége munkaformája****fejlesztett kommpetenciáui** | **Fejlesztett készségek** | **Eszköz** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Maximum40 perc | **Feladat megoldás kezdődik – a feladattípusok**I., **BESZÉLŐ SZIRMOK (4 pont)**A feladatban a kevert betűkből kell virágneveket kell gyűjteni.II., **SZABÁLYKITALÁLÓ (4 pnt)**Alakváltozási sorozatból szabályfelismerés és követés, következő lépés kikövetkeztetése.III. **LABIRINTUS (2 pont)**Klasszikus vizuális figyelmet fejlesztő feladat.IV. **SZÁMMALOM (9 pont)**A négyzetrács keresztpontjaiba olyan számokat kell beírni 1-9 között, mindegyik számot egyszer használva, melyek a közéjük húzott vonal fölötti összeget adják.V. **ÖLTÖZTESD SZÍNESEN! (6 pont)**A testsémán a zoknit, nadrágot és blúzt a piros, fehér (üresen hagyással) és zöld színekkel kell színezni úgy, hogy a minta ne ismétlődjön. | A feladatmegoldás során a tanító a csoportok közt körbejárva segít a feladatok értelmezésében.Rávezető kérdésekkel, tanácsokkal segítheti az elakadókat tovább lépni.Figyeli a csoportmunka hatékonyságát, esetleges konfliktusokat mediál.A felvetődő diákkérésekre reagál.Az elkészült feladatokat az asztalára gyűjti, értékeli, esetleg javításra vissza adja, a helyeseket asztalán tartja | Részben gyéni munka a csoportmunka lehetősége mellett.**Erősödő kompetenciák:**Problémamegoldó gondolkodásKommunikációs készségToleranciaKooperativitás | Nyelvi kreativitás,Figyelem-összpontosításLogikus gondolkodás fejlesztéseGyors helyzetfelismerésProblémamegoldó képesség fejlesztéseSzabályok követéseKombinációs lehetőségek felismerése | papír, ceruza |
| 10 perc | **Levezetés:** A táblára kigyűjtött pontszámok alapján a csoportok munkájának értékeléseJutalmazás. | A megoldások értékelése. |  |  |  |
| **Össz.:** |  |  |  |  |  |
| 60  | **\*** |
| **perc** |
|  |

MELLÉKLET

Az alábbi feladatokat a csoportok A/4-es kártyákra nyomtatva kapják meg az asztalokra.

**SZÁMMALOM**



Megoldás: 2-7-4-/6-5-9/1-8-3

**Labirintus**



**SZABÁLYKITALÁLÓS**



**Öltöztesd színesen!**

**Beszélő szirmok**



