

ÓRAVÁZLAT

A tanítás helye: Széchenyi István Katolikus és Német Nemzetiségi Általános Iskola, Mátészalka

Tanítás ideje: 2015. december 11.

Osztály: 3.

Tantárgy: Matematika

Témakör: Számтан - algebra

Tananyag: Írásbeli összeadás, kivonás gyakorlása - **a SAKK, mint oktatási eszköz beépítése az órába**

Feladatok

Oktatási: - tudja a tanult matematikai ismereteit alkalmazni

- tudja az ismereteit rendszerezni

Képzési: - számolási készség fejlesztése

- logikus gondolkodás fejlesztése

- megoldó képesség fejlesztése

Nevelési: - a matematika tantárgy megszerettetése

- személyiségfejlesztés

- a türelem és a csapatmunka összhangjának erősítése

Módszerek: tevékenykedtetés, szemléltetés, ellenőrzés, ismeretek alkalmazása

Eszközök: laminált sakktábla-táblafilctoll, sakk-lottó, demó tábla, interaktív tábla, számfeladatok: kártyán, helyiérték táblázat

Tanít: Stelénné Sárközi Edit

Az óra menete, tartalma	Megjegyzés
<p>I. Bevezető rész Jelentés, köszöntés Dicsértessék a Jézus Krisztus</p> <p>Célkitűzés: A mai órán megmutatjuk, a sakk, mint oktatási eszköz hogyan építhető be a matematika órába. Csoportokat alkottatok, a bábok neve adja a csoportok nevét. Találtok az asztalon egy dobozt, benne sakktallért, kincses ládát, a mai órán a tallérokat ebbe lehet gyűjteni. Óra végén értékelünk, ötösre lehet váltani a tallérokat. A csoportok magatartását arany csillaggal jutalmazom.</p> <p>II. rész Ráhangelődés, motiváció -3 csoport az interaktív tábla segítségével egylépéses matt adását gyakorolja Demó tábla -3 csoport feleződik két csapatra (világos - sötét), világos és sötét huszár felkerül a táblára, a feladatokat huszárlépésben lehet elérni, ha a csapat tagja helyesen oldja meg a feladatot, letakarja a saját színű gyalogjával a mezőt</p> <p>III. Fő rész 1. Nyolctalléros - Sakk LOTTÓ - a legkisebb páratlan szám négyeszerese - három lónak hány lába van - a legnagyobb egyjegyű szám ötszöröse - száz felének kisebbik szomszédja - a legnagyobb kétjegyű páros szám és a legnagyobb kétjegyű páratlan szám különbsége - a hónapok számának harmada - az évszakok számát szorozd meg a hét napjainak számával - a gyalog, huszár, futó, bástya, vezér értékének összege</p> <p>2. Számképzés - háromjegyű számok képzése a bástya, vezér, gyalog értékének felhasználásával (KITÉTEL: számjegyismétlődés nem lehet)</p> <p>3. Számok bemutatása - a számoknak sok neve van - minden csoport kap az előző feladatban képzett számokból egyet - be kell mutatni (aki ront, vagy ismételt, kiesik a játékból)</p>	<p>- vers mondása, koncentráció a magyar irodalommal</p> <p>- egyesével mennek a táblához - helyes megoldásnál vállveregetés</p> <p>- feladatok számkártyán - az a csapat nyer, akinek több letakart mezője van - egyéni megoldásnál vállveregetés - a győztes csapatot megtapsolja a másik csapat</p> <p>- a helyes megoldást sakktáblán jelölik</p> <p>- ellenőrzés - közösen - hibátlan megoldásért jár sakktallér</p> <p>- laminált lap, filctoll - ellenőrzés közösen, a számok felkerülnek a táblára - hibátlan megoldásért jár a sakktallér</p> <p>- verseny a csoportok között - minden helyes megoldásért jár a sakktallér - segítő kifejezések a táblán: alaki érték, helyi érték, valódi érték, szomszédok,</p>

<p>4 .Összeg - különbség - legnagyobb, legkisebb szám összegének, különbségének megállapítása írásbeli művelettel (bábszámokkal)</p> <p>Ellenőrzés után táblánál bemutatás! Matematikai elnevezések felkerülnek a táblára!</p> <p>5.Csoportmunka - minden csoport borítékot kap, benne a csoport nevét adó báb feldarabolva, hátoldalán írásbeli összeadás, kivonás - a műveletek helyes elvégzése után a darabok összeilleszthetők, felragaszthatók egy másik lapra, melyen rajta vannak az eredmények</p> <p>IV. Befejező rész</p> <p>6. Sakkgyakorlat Asztalon fa sakktábla, rajta állás a bábuk értékével: b2 1, c1 *, c2 1, d1 5, f1 3, e7 1, e8 *, f7 1, f8 3. Feladat: a bábuk értéke alapján tedd fel az állást a saját sakktábládra! Matt adása egy lépésben!</p> <p>IV. Értékelés - munkavégzés (csoportok) - magatartás</p>	<p>kerekítés</p> <p>- helyiérték táblázatba oldják meg a feladatot - ellenőrzés - hibátlan számításért jár a sakktallér - tagok, összeg, kibebítendő, kivonandó, különbség</p> <p>- a képek felkerülnek a táblára - helyes megoldásért jár a sakk tallér</p> <p>- páros munka (egyik tanuló megfigyeli az állást, mondja társának, másik rakja) - ellenőrzés - az állás felkerül a demó táblára - helyes megoldás esetén vállveregetés Megfejtés: b2:világos gyalog, c1:világos király, c2:világos gyalog, d1:világos bástya, f1:világos futó, e7:sötét gyalog, e8:sötét király, f7:sötét gyalog, f8:sötét futó.</p> <p>- sakktallérok beváltása - arany csillag alapján</p>
--	--