Kovácsné Koska Eszter

Óravázlat

Jámborné Balog Tünde: Újhold, új király (2010/3. szám)

című cikk feldolgozása

Tananyag: Földünk kísérője, a Hold

Osztály: 5.o.

Tantárgy: Természetismeret

Munkaformák: frontális osztálymunka, önálló munka, páros munka

Módszer, eljárás: beszélgetés, megfigyelés, elemzés, magyarázat

Szemléltetés: Internetről letölthető anyagok, ActivInspire program használata

Előkészület: lefénymásolni a találós kérdéseket, 2 tanuló/lap.

Eszközök: Számítógép/Internet/ActivInspire Érdemes az internetről előre letölteni a témához kapcsolódó digitalizált anyagokat, megnyitni a megfelelő programokat.

I.Ráhangolás, hangulatkeltés:

1. Találós kérdések az égitestekkel kapcsolatban (páros munka)

II.Feldolgozás:

1. A cikk első bekezdésének felolvasása (frontális munka)
	1. Göncölszekér megrajzolás interaktív táblán
	2. Sarkcsillag meghatározása
	3. Fiastyúk kép
	4. Szent Dávid a Holdon kép
2. A cikk második szakaszának feldolgozása (frontális munka)
	1. A cikk második bekezdésének felolvasása.
	2. www. mozaik.info.hu oldalon megnézzük a holdra szállást és megbeszéljük, ki mit tud, ki mit hallott róla.
3. A cikk harmadik szakasza (frontális munka)
	1. A harmadik bekezdés felolvasása.
	2. Mi a kapca? (kép)
	3. Hol ül Dávid, mi a legenda?
4. Negyedik szakasz (frontális munka)
	1. A cikk negyedik szakaszának felolvasása.
	2. A holdfázisok megbeszélése képek segítségével.
	3. ActivInspire program segítségével feladat: Helyezd el megfelelő sorrendben a Holdfázisok képeit. (önálló munka)
5. Ötödik szakasz (frontális munka)
	1. Kép a párába burkolózó Holdról, megbeszélés.

III.Összegzés, értékelés:

1. Keresztrejtvény - Segédanyag: Belucz Ildikó :Keresztrejtvény (önálló munka)

**MELLÉKLET**

**Mikor fekszel, ő akkor kél,**
**Egyszer egész,**
**máskor csak fél.**
**Nincs tüze,**
**mégis lámpás,**
**A vándornak mégis áldás.**

**Kék mezőben szép** ezüstnyáj **legelész,**
**körülötte egy fényes pásztor heverész.**
**Nappal akármerre nézem, keresem,**
**nem tudok rájuk találni sohasem.**

**Körbe-körbe járok,**
**Soha meg nem állok,**
**Fáradt mégsem vagyok.**

**Kék mennyezet,**
**Arany szegekkel kiverve.**

**Minden hónapban egy esetben,**

**Elfogy, s lesz megint kerekded,**

**A Földünket naponta körbe járja,**

**S hoz világosságot az éjszakába**.**Mikor fekszel, ő akkor kél,
Egyszer egész,
máskor csak fél.
Nincs tüze,
mégis lámpás,
A vándornak mégis áldás.**

**Kék mezőben szép** ezüstnyáj **legelész,**
**körülötte egy fényes pásztor heverész.**
**Nappal akármerre nézem, keresem,**
**nem tudok rájuk találni sohasem.**

**Körbe-körbe járok,**
**Soha meg nem állok,**
**Fáradt mégsem vagyok.**

**Kék mennyezet,**
**Arany szegekkel kiverve.**

**Minden hónapban egy esetben,**

**Elfogy, s lesz megint kerekded,**

**A Földünket naponta körbe járja,**

**S hoz világosságot az éjszakába.**

















KERESZTREJTVÉNY

Kinek a nevét olvashatod a vastagon jelzett oszlopban? Miről nevezetes?

1. Mekkora a Hold átmérője a Földéhez képest?
2. Mit csinál Dávid király a Holdban?
3. Kit látnak a szegediek táncolni a Holdban?
4. A Hold latin neve
5. Ez az űrhajó szállt le 1969-ben a Holdon
6. Ennyi idő alatt ér egy űrhajó a földről a Holdra
7. Ennyi perc alatt teszi meg a fény ugyanezt a távolságot
8. A Hold felszínén látható sötét felületek
9. A Holdon található becsapódások nyomai
10. Ők Szelénének hívták a Hold istennőjét
11. vízhordó lányt láttak a Holdban
12. Itt ért holdat az amerikai űrhajó
13. A régi Rómában ezt mondták a Holdra

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 11. |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1.**  | **N** | E | GY | E | D | E |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **2.** | H | **E** | G | E | D | Ü | L |
|  |  |  |  |  |  | **3.**  | C | E | C | **I** | L | I | A |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4. | **L** | U | N | A |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5. | **A** | P | O | L | L | Ó |
|  |  |  |  |  |  |  | 6. | H | Á | **R** | O | M | N | A | P |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7. | **M** | Á | S | F | É | L |
|  |  |  |  |  | 8. | L | Á | V | A | **S** | Í | K | S | Á | G |
|  |  |  |  |  |  | 9. | K | R | Á | **T** | E | R |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 10. | G | Ö | **R** | Ö | G | Ö | K |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 11. | K | **O** | M | I | K |  |  |
| 11. | NY | U | G | A | L | O | M | T | E | **N** | G | E | R | E |  |
|  |  |  |  |  | 13. | H | A | Z | U | **G** |  |  |  |  |  |