**A KLIK Veszprémi Deák Ferenc Ált. Iskola 4.a osztályának természetismeret foglalkozása (45 perc) a Szitakötő 32. sz. „Lovak” témakörben**

**Feldolgozott szemelvények: Kapitány Máté: Biceg patkója**

**T. Ágoston László: A szürke ló patkója**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| nevelő | tanulók | szemléltetés | idő |
| Lapozzátok végig az újságot!  Milyen téma köré válogatott a szerkesztő ebben a számban? | Válaszai: patkó, szerencse, ló… | Szitakötő 32. sz. folyóirat | 2 perc |
| Ki, melyik szemelvényt ajánlaná? | A többféle ajánlatban lesz valame- lyik előre kiválasztott cikk is. | 1 perc |
| Két, lovakról szóló történetet választottam, hiszen már sokat tudtok a lóról. |  |  |
| Lóról szóló tudás ismétlése, bővített ismeretek, diaképek segítségével.  Frontális munka:  - vadlovak Eurázsiában – Przsevalszkij- vadlovak (takik)  - háziasítás  - a ló feladatai  - őseink és a ló  - lótenyésztés Magyarországon a XIX. században  - a legnagyobb magyar méneseink és tenyésztett fajtáink | | Dia:2.  3.  4.  5.  6  7 – 8. | 10 perc |
| A kétféle szemelvényt két-két csoport dolgozza fel: | A csoportok feladatai, a feldolgozás szempontjai mindenkinek az asztalán található. | Dia: 9. | 1 perc |
| A csoportok: **Kapitány Máté: Biceg patkója**  - Magyarázzátok meg, mi a ménes!  - Hogyan nevezzük a szarvasmarhák és hogyan a sertések csoportját?  - Válogassátok ki Biceg és Szikra tulajdonságait: szilaj, barátkozó, hatalmaskodó, természet szerető, emberszerető, mohó, erőszakos, szerény, magabiztos, erős, visszahúzódó, türelmes, türelmetlen, kitartó, meggondolatlan, dühös, vad, gőgös, segítőkész (papírcsíkokon a borítékban)  - Miért érdemelte meg Biceg a ménes vezérletét? | | Dia: 10. | 15 perc |
| B csoportok: **T. Ágoston László: A szürke ló patkója**  - A kapott térképen keressétek meg Balinka- bányát! Melyik városunkhoz tartozott?  - Vajon mit bányásztak ott? Miért kellett olyan sok földet elszállítani?  - Mit jelent a „megvasalni a ló lábát” kifejezés?  - Mi a teendő a patkó felszegelése előtt? Állítsátok sorrendbe a kifejezéseket! (nyers patkó; forró patkó hozzáigazítása a patához; reszelés; megnövekedett pata vágása, tisztítása; másodszori izzítás, alakítás; felszögelés;) (papírcsíkokon a borítékban)  - Az –előző- kontár munkát végző kovács milyen hibát vétet?  - Magyarázzátok meg a „kontár” kifejezést! | | Dia: 11-12. |
| Szövegfeldolgozás a feladatok alapján | Két – két csoport felváltva, egymást kiegészítve dolgozik. Az osztály másik fele is kiegészíthet. | tulajdonság cédulák csoportosítása | 10 perc |
| Mire használjuk jelenleg a lovakat? | Képek és tapasztalat segítségével beszélgetés. | Dia:13. | 1 perc |
| Ki a lovasíjász világbajnokunk? | Rejtvény - lapja: csoportonként 2 db – munkamegosztás!!! | Dia: 14. | 4 perc |
| Lovasíjász film:  „Nem az ősöket kell követni, hanem azt, amit az ősök követtek.”  Ha eltervezel valamit, van hozzá akaratod, szorgalmad, meg tudod csinálni! | Megoldás: Kassai Lajos  Ki, mit hallott róla? | Dia: 15. | 1 perc |

Veszprém, 2016. febr. 8.

Nagyné Kozma Ildikó

Biológia – földrajz

**REJTVÉNY**

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

**1.Mongóliából származó vadlovunk neve**

**2. Kb. 4000 éve történt a mai lovak őseivel**

**3. Ilyen munkát is végeztek a mezőgazdaságban**

**4. A „csodaszarvast” űző Hunor és Magor tette**

**5. Bábolnán nevelkedő, versenylovaink fajtája**

**6. A szilvásváradi ménes erős testű lovai. 3 évig a Bükk-fennsíkon élnek.**

**7. Szénbányánk volt, a „Szürke ló patkója” c. történet helyszíne**

**8. Ilyen – munkás – ló is volt**

**9. A lóról lövő harcosunk neve volt**

**10 A lovakat ez elé is fogták**

**11. Lovak csapata**

**MEGOLDÁS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  | T | A | K | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  | H | Á | Z | I | A | S | Í | T | Á | S |  |  |  |  |  |
| 3. | S | Z | Á | N | T | Á | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  | V | A | D | Á | S | Z | O | T | T |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  | A | R | A | B | - | M | É | N |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  | L | I | P | I | C | A | I |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  | B | A | L | I | N | K | A | - | B | Á | N | Y | A |
| 8. |  | N | Y | O | M | T | A | T | Ó |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  | Í | J | Á | S | Z |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  | K | O | C | S | I |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  | M | É | N | E | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |