

„POKLADY POD MODRÝM NEBEM“

financovaný z fondu Zlínského kraje sekce rozvojové programy a
krizové řízení program podpora ekologických aktivit v kraji
RP04_18

Kouzlo proměny výukový program

ZŠ A MŠ Prostřední Bečva, okres Vsetín

BADATELSKY ORIENTOVANÁ VÝUKA



ROZDĚLENÍ DO TÝMŮ



BADATELSKÝ DENÍK



TÝM: VOJTA, PEPA, MATY, DOŇI, MARUŠA, ŠTĚPÁN, DOŇI.
Název: KOUZELNÁ PROMĚNA

HYPOTÉZA:
Z KUKLY SE VYLÍHNE MOTÝL ZA 1 MĚSÍC.

JAK ZJIŠTÍM, ŽE MÁM PRAVDU?
POZOROVÁNÍM, ZAPISOVÁNÍM

12.4. Pošta doručena - studené kelímky
15.4. 5 housenek 5 pavučin.
Hrudky 15.4. 8:15 ještě spí.
KAŽDÝ DEN SE ZVĚČUJE.
19.4. HOUSENKY JSOU ČIM DÁL VÍČ TLUSTČÍ.
UŽ NEJÍ, JE DŇA MÁ DĚLKU 3 cm.
2 mm, 21.4. HOUSENKY ZAČÍNAJÍ ZBARVENÍ
A OBĚHUJE SE ŽLUTO-ZELENE ZBARVENÍ
PODÉL NOHY. 22.4. HOUSENKY ČASTO LEZOU
K VÍČKŮ. 23.4. RÁNO SE JEDNA ZAKUKLOU.
ČE JE VISÍ A NEHÝBAJÍ SE. 24.4. V NOCI SE
A TŘÍ VISÍ DALŠÍ 3 HOUSENKY!
ZAKUKLILY DALŠÍ 3 HOUSENKY!

13. KRÍDLA
MOTÝL

12.4. POŠTA DORUČENÁ - STUDENÉ KELÍMKY
15.4. MÁME 5 HOUSENEK; 4 MÁJÍ KOLEM SEBE PAVUČINY
17.4. HOUSENKY JSOU ČIM DÁL VÍČ TLUSTČÍ.
RYCHLEJŠÍ A HYPERAKTIVNÍ
21.4. ZAČALA SE 1 HOUSENKA ZAKUKLOVAT
22.4. ZAČALI SE 2 HOUSENKY ZAKUKLOVAT
24.4. JSOU ZAKUKLENÉ VŠECHNY - 1 HOUSENKA
SPADLA A 2 VISÍ NA STĚNĚ ZBYTEK VISÍ NA VŘEŠKU
25.4. PŘEMÍSTĚNÍ DO SÍTĚ
29.4. HOUSENKY SE ZAČÍNAJÍ PROSVĚTLOVAT
30.4. HOUSENKY ZAČÍNAJÍ POSTUPNĚ ČERNOUT

ZÁVĚR - NÁVRAT
K HYPOTÉZE: Z KUKLY SE MOTÝL VYLÍHNE ZA 1 TÝDEN



MOTÝLI SE UŽ ZAKUKLILI



VYHLEDÁVÁME INFORMACE O BABOČCE BODLÁKOVÉ

25.4. UŽ SE ZAKUKLILA I TA POSLEDNÍ
25.4. HOUSENKY JSOU V SÍTI
25.5. VYLÍHLI SE 2 MOTÝLI
6.5. PŘEMÍSTĚNÍ DO JINÉHO MOTÝLÍHO
HOTELU



TÝM: ANY, Vendy, Lucka, Radka, Adriana, Adela

Název: KOUZELNÁ PROMĚNA

HYPOTÉZA: 2 KUKLY SE VYLÍHNE MOTÝL ZA 1 MĚSÍC.

JAK ZJIŠTÍM, ŽE MÁM PRAVDU?
POZOROVÁNÍ, ZAPISOVÁNÍ

MOTÝLÍ KŘÍDLA

- 12.4. POŠTA DORUČENÁ - STUDENÉ KELÍMKY
- 15.4. MÁME 5 HOUSENEK; 4 MÁJÍ KOLEM SEBE PAVUČINY
- 17.4. HOUSENKY RYCHLEJŠÍ A HYPERAKTIVNÍ
- 21.4. ZAČALA JSOU ČIM DÁL VÍČ TLUSTČÍ
- 22.4. ZAČALI SE 1 HOUSENKA ZAKUKLOVAT
- 24.4. JSOU ZAKUKLENÉ VĚCHNY - 1 HOUSENKA STADLA A 2 VISÍ NA STĚNĚ ZBYTEK VISÍ NA VŘŠKU
- 25.4. PŘEMÍSTĚNÍ DO SÍTĚ
- 29.4. HOUSENKY SE ZAČÍNÁJÍ PROVĚTLOVAT
- 30.4. HOUSENKY ZAČÍNÁJÍ POSTUPNĚ ČERNOUT

ZÁVĚR - NAVRÁT
K HYPOTÉZE: 2 KUKLY SE MOTÝL VYLÍHNE ZA 1 MĚSÍC.

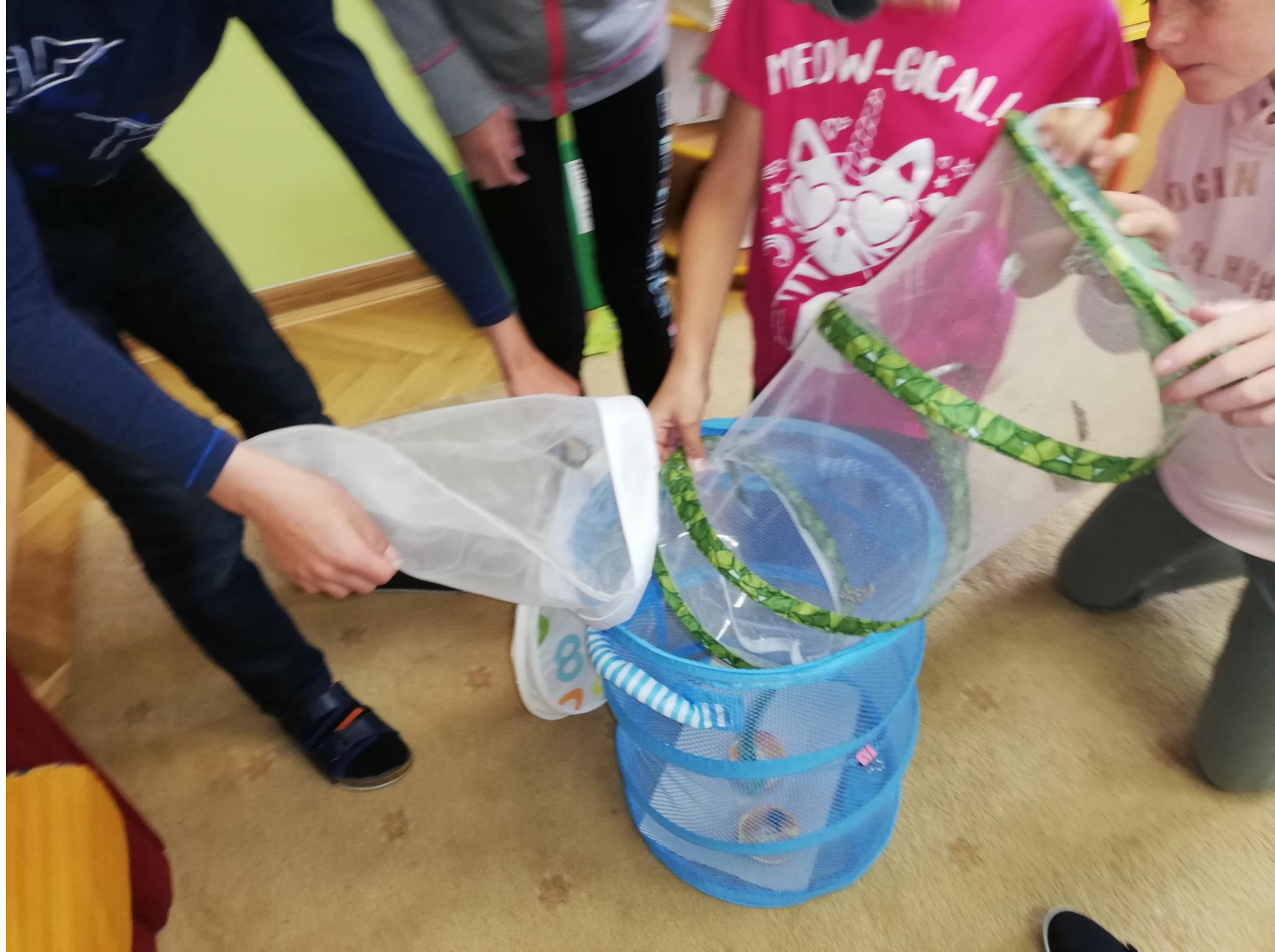
ZAPISUJEME VÝSLEDKY POZOROVÁNÍ DO BADATELSKÉHO DENÍKU

MĚLI JSME ŠTĚSTÍM POZOROVAT ZROD
MOTÝLA NA VLATNÍ OČI.



JAKOU POTRAVOU SE ŽIVÍ?





UČÍME SE JEMNĚ PŘEMÍSTĚOVAT MOTÝLY - NESMÍME SAHAT NA KŘÍDLA







PŘIPRAVUJEME SE NA PREZENTACI POZNATKŮ, KTERÉ JSME PŘI BOV ZÍSKALI







ČEKÁ NÁS LOUČENÍ



VLOŽIT VIDEO VYPUŠTĚNÍ MOTÝLŮ DO PŘÍRODY

KAŽDÝ TÝM ODPREZENTOVAL VÝSLEDKY SVÉHO BÁDÁNÍ MLADŠÍM SPOLUŽÁKŮM





SPUŽÁKŮM JSTE PUSTILI I VIDEO - PROMĚNA MOTÝLA



NA ZÁVĚR SI NAŠE BADATELKY NA OTÁZKÁCH OVĚŘILY,
JAK SPOLUŽÁCI DÁVALI POZOR.





POZVALI JSME I NAŠE PŘEDŠKOLÁKY Z MŠ





PŘEDŠKOLÁCI SE UŽ DO ŠKOLY TĚŠÍ



UČÍME SE VYSTUPOVAT, PŘEKONÁVAT TRÉMU







DĚTI SI PROHLÉDLY I PLASTOVÉ MODELY - HOUSENKY, KUKLY A MOTÝLA



