

**seminární práce**  
**ZAJÍMAVÁ POMŮCKA (makovice)**

**do předmětu MSBP/BK\_PPS Praktikum k poznávání přírody a společnosti**

UČO: 425414  
2013/2014

jméno: Lenka Klinčůchová

akademický rok

1) **Název a fotografie pomůcky:**

MAKOVICE



**2) Definice pojmu označujícího pomůcku:**

Makovice je plod makovitých rostlin, tobolka charakteristického téměř kulovitého tvaru, která se ve zralosti otvírá drobnými otvory pod víčkem.

**3) Definice pojmu vhodná pro děti:**

Makovice je plod rostlin máku, který roste na polích. Kdo ví, jakou má květ máku barvu? ... V makovici se tvoří mák, který je třeba na houskách nebo ho

dává maminka na koláč. Když takovou makovici někde uvidíte, tak ji ale neotvírejte a neochutnávejte, protože když není dost zralá, je jedovatá.

#### **4) Zdůvodnění výběru pomůcky:**

Makovice je běžně dostupná přírodnina, kterou lze využít k řadě činností od hudebních, přes výtvarné až po různé hry. Zároveň je pro děti dobré vědět, kde se bere mák, který se běžně využívá v kuchyni a zároveň poučení, že tekutina z nezralé makovice je jedovatá.

#### **5) Popis jednotlivých činností využívajících nebo motivovaných pomůckou:**

##### POZOROVÁNÍ A POJMENOVÁNÍ POMŮCKY

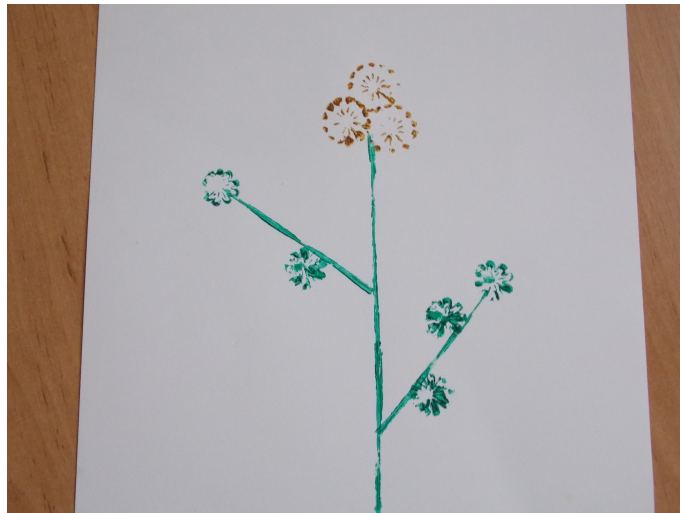
Budu s dětmi například sedět v kroužku, kde bude daná makovice (popř. ji budu držet v ruce nebo ji pošlu) a budeme si o ní povídat. Nejprve se jich zeptám, jestli ji už někdy viděly a co o ní vědí. Popíšeme si jak vypadá – jakou má barvu, tvar ... Řeknu jim, že je plodem máku setého, který se sází na polích a tam potom roste jako rostlina, která kvete. (zeptám se, jestli vědí jakou barvou) buď bílé nebo v různých odstínech fialové. Když budu mít možnost, přinesu jim rostlinku nebo alespoň její obrázek ukázat. Z této rostlinky je potom plod, což je ta makovice. V té vzniká mák, který jíme třeba na pečivu, koláčích a buchtách. (Jak vypadá? - malé černé kuličky) Pro názornost makovici příčně rozříznou vysypu semena např. do misky k dalšímu pozorování.

##### HUDEBNÍ ČINNOST

- Makovici můžeme použít jako rumbakoule, paličku k činelům a bubínkům, nebo se dvěma makovicemi lehce bouchat o sebe.
- Lze je také využít k udávání rytmu v písničkách, nebo říkankách. (Vyhrkáváme jednotlivé doby/slabiky.)
- Se zapojením fantazie a smyslu pro humor může makovice dobře posloužit jako mikrofon, při zpěvu.

## VÝTVARNÁ ČINNOST

- Kytičky: Připravíme si výkres (klasickou čtvrtku, např. velikosti A4), temperové barvy a makovici. Stonek natřeme zelenou barvou a obtiskneme na připravený výkres jako stonek kytičky. Potom natřeme libovolnou barvou vršek makovice a obtiskneme na konec stonku jako květ. (Můžeme obtisknout kratší části stonku makovice jako větvení stonku a na ně další květy nebo zelenou barvou jako listy.)



- Makové loutky: Budeme potřebovat makovice, fixy a barevné stužky. Na kulatou část si děti nakreslí obličej (oči, nos, pusou) a pod ni na stonek („na krk“) uvážou mašličku (nejlépe podle barvy květů máku).



- Kos: Podle šablony si děti obkreslí ptáčka (kosa) a potom ho vystříhnou. Zobáček vybarví žlutou nebo oranžovou barvou, oko libovolně. Na zbytek těla namažou lepidlo a na něj nalepí mák. Hotový kos se může přilepit na špejli, nebo nahoře uprostřed uděláme díрку a přivážeme na provázek (lze pak zavěsit např. na větvíčku).



## POHYBOVÁ ČINNOST

- Hra na čaroděje/čarodejnici: Jedno z dětí bude čaroděj/nice, která má kouzelnou hůlku (makovici) a koho se tou hůlkou dotkne, toho zakleje. Zakletý si dřepne a čeká na vysvobození. Ostatní ho můžou vysvobodit pohlazením a vyslovením zaklínadla. Zeptám se dětí jaká znají zaklínadla. Děti v roli čaroděje párkrát vystřídáme.

## POHÁDKA

- Myslím si, že většina dětí určitě zná pohádku o Makové panence. Tu bych dětem mohla pustit jako motivaci. Lépe si pak zapamatují, jak vůbec vypadá makovice, že šťáva z ní je jedovatá a nebo že květ máku má barvu jako sukně Makové panenky.

### 6) **Použitá literatura a informační zdroje:**

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Makovice>

vlastní fotografie

vlastní zásobník her a činností