

Seminární práce

ZAJÍMAVÁ POMŮCKA (přírodnina nebo historický předmět)

do předmětu MSBP/BK_PPS Praktikum k poznávání přírody a společnosti

UČO: 425650 jméno: Soňa Letochová
2013/2014

akademický rok

1) Název a fotografie pomůcky:

Mušle



2) Definice pojmu označujícího pomůcku:

Lastura (laicky škeble nebo mušle) je dvojdílná schránka mlžů. Lastury jsou ve své hřbetní části u sebe pevně drženy silnými vazy. Vnitřní strana lastur je často opatřena silnou perleťovou vrstvou.

3) Definice pojmu vhodná pro děti:

Mušle, neboli lastury, můžeme najít u moře na pláži. Jsou to obaly živočichů, kteří v nich dříve žili. Mušle má vždy dvě stejné části, které se později mohou rozdělit. Mušle mohou mít různý tvar i barvu.

4) Zdůvodnění výběru pomůcky:

Téma mušlí jsem si vybrala, protože si myslím, že pro děti je to zajímavá přírodnina. Tím, že se u nás nevyskytuje a můžeme ji najít pouze u moře je pro děti vzácná a tím zajímavější. Nemám zkušenosti z mateřské školy, jelikož ještě nikde neučím, ale domnívám se, že na toto téma se dá vymyslet spousta činností.

5) Popis jednotlivých činností využívajících nebo motivovaných pomůckou:

1. Pozorování a pojmenování přírodniny

Posadím se s dětmi do kruhu a doprostřed vysypu pár nasbíraných mušlí. Nechám děti, ať si je samy pořádně prohlédnou.

Teprve poté se dětí začnu ptát: Setkali jste se už někdo s mušlemi?

Kde to bylo?

Ví někdo k čemu mušle slouží?

Jak se mušle dostaly na pláž?

2. Básnička – hádanka

Tajemný zámek mořských šneků
s vlnami hrát si umí.

Přetrvává v písku na věky věků,
moře v něm tiše šumí. (Mušle)

3. Jak šumí moře

Přinesu dětem i jednu větší mušli, na které si můžeme ukázat, jak šumí moře. Vyzvu děti, aby si mušli přiložili k uchu, co slyší? Šumění. A co to šumí? Moře. Jak je možné, že v mušli slyší šumění moře?

Poté jim vysvětlím, jak je to s šuměním moře doopravdy. Mušle svým tvarem zesiluje všechny zvuky. Když si ale mušli přiložíme k uchu, slyšíme pouze tiché šumění naší krve, protože venkovní zvuky k nám nedoléhají. Stejně šumění slyšíme, i když si z rukou uděláme mističky a přiložíme je k uchu. Pokud budeme v naprostém tichu, uslyšíme dokonce tlukot vlastního srdce.

4. Pracovní činnost – Obrázek pláže z mušlí a písku

Vyzvu děti, aby vytvořily pláž. Dám jim k dispozici tvrdý papír a lepidlo na nalepení písku a malých mušlí. Potom děti mohou dle své vůle přimalovat palmy, moře nebo cokoli jiného.

5. Hra – Hledání mušlí

U moře často trávíme čas hledáním mušlí na pláži. Jelikož tady máme mušle, tak si pláž můžeme přenést i k nám na zahradu. Po zahradě poschovávám několik mušlí, které děti budou později hledat.

6) Použitá literatura a informační zdroje:

<http://fyzmatik.pise.cz/902-proc-sumi-v-musli-more.html>

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

<http://maminkymaminkam.cz/basnicky-rikanky/hadanky/34-hadanky-od-vaclava-fischera-iv>