**ŘÍJEN**

**Tvoření**

***Poznáváme plody***
Potřebujeme:
*plody (šišku, hrušku, jablko, ořech, kaštan, jeřabinu...)
krabici s otvorem nebo pytlík*

1. Nejprve si plody prohlédneme a pojmenujeme.
2. Pak poznáváme plody se zavázanýma očima, jen hmatem. Připravíme si krabice s otvorem pro ruku. Přírodniny můžeme také umístit do vyprané ponožky.

***Zoologická zahrada z lesních plodů***
Vydejte se na okružní cestu parkem, křovinatým úvozem a do lesa. Sbírejte plody stromů a keřů: šišky, žaludy, ježaté bukvice, šípky, kaštany. Nasbírejte malé větvičky,natrhejte trochu jehličí. A vyrábějte z nich zvířátka.

Potřebujeme:
*kaštany
žaludy...
špejle
sirky
párátka
nebozízek*

1. Domluvíme se s dítětem, co přesně chce vytvořit.
2. Nebozízkem mu vytvoříme dírky, aby do nich mohl umístit spojovací dřívka.
3. Varianty tvarů zvířátek jsou neomezené.

***Uchování listů***
Podzimní listy budou vypadat svěže a mohou vám zdobit domov dlouhou dobu. Vyberte si větší větve různých barev.

Potřebujeme
*olistěné větve stromů
nůž
glycerinový roztok
horkou vodu
odměrku
větší vázu nebo džbán
provázek*

1. Do nádoby nalijte 300 ml glycerynového roztoku s 900 ml horké vody.
2. Na konci každé větvičky udělejte asi 5 cm dlouhý řez.
3. Ponořte větvičky s listím do nádoby. Nasají-li všechnu tekutinu, doplňte ji.
4. Když listy začnou tmavnout, vyndejte větvičky ze džbánu a svažte je provázkem.
5. Zavěste větve listím dolů na tmavém a suchém místě, dokud neuschnou.

Suché listy naaranžujte do velkého džbánu nebo vázy, použijte fantazii.

***Lodička z listu***

Potřebujeme:
*list s co nejdelším řapíkem*

1. Najděte list a můžete se pustit do vyrábění.
2. List trochu ohněte a prostrčte řapík jeho středem - listová lodička je hotová.
3. Lodičky se opatrně spustí na vodu po potoce, nebo stejně opatrně odfukují z jedné strany lavoru nebo bazénku na druhou. Můžeme vzít loďku i domů do vany.

**Pozorování přírody**

Srovnáváme větvičky jehličnanů. Všimneme si uspořádání jehlic borovice, modřínu, jedle, smrku. Zjistíme, u kterých stromů jsou jehlice ve svazečku.
**=** Jehlice jsou různě uspořádané. Borovice a modřín je mají ve svazečcích, smrk dokola a jedle na dvě strany. Zapamatujte si: "Smrk - rozcuchaný kluk, jedlička - učesaná holčička".

Rozhrabeme krtinec a najdeme vchod do podzemní chodby, kterou krtek vyhrabal lopatkovitými končetinami.
**=** Krtek má hustý kožíšek s krátkými chloupky, dlouhý čumáček, což svědčí u většiny zvířat o dobrém čichu. Ale má špatný zrak. Ten pod zemí ne
Potřebuje.

Prohlédneme si ptačí hnízdo a zjišťujeme materiál, který byl využit ke stavbě. Ve starém hnízdě bývá často hmyz.
**=** Ptáci staví každé jaro nové hnízdo, proto staré můžeme použít k pozorování. Každý druh ptáků má jiný druh stavby.Např. Drozd má hnízdo vymazané hlínou.