**LISTOPAD**

**Tvoření**

***Vypěstujte v květináči jehličnatý nebo listnatý stromek.***
Víte, jak rozeznáte zdravé žaludy od neklíčivých? Položte je do vody. Červivé vyplavou na hladinu. Z velkých plodů (jablko, hruška, šiška) vyberte jen semena.
I když budete sít hned po sběru, dejte semena předem proschnout. Platí to pro všechny druhy kromě jedlových semen a žaludů. Nejsnadnější práci budete mít se sběrem lučních a lesních květin. Sbírejte je ale až v té době, kdy se jich rostlina sama zbavuje.

Potřebujeme:
*květináč
zeminu
kamínky na dno
semena
lžíci*

1. Na dno květináče položte kamínky, pak doplňte hlínou.
2. Lžící udělejte tři důlky (asi 5krát větší než je velikost semínka).
3. Zasaďte semínko, přikryjte hlínou a zatlačte trochu dolů.
4. Dejte na okno a pravidelně zalévejte.
5. Objeví se první výhonky. Až budou mít výhonky dva lístečky, odstraňte menší rostlinky. Nevyhazujte je, ale zkuste je přesadit.

***Veselá razítka***

Potřebujeme:
*brambory, cibuli, jablko, hlávku zelí
fix
nožík
vodové barvy*

***Razítka z brambor***

1. Bramboru rozkrojíme, drobné kapky na řezné ploše seřízneme
2. Fixem nakreslíme na bramboru obrazec (kolečko, trojúhelník, hvězdičku, ovál). Ten pak vykrojíme nožem tak, aby plasticky vystupoval z řezné plochy.
3. Razítko namočíme do barvy a tiskneme. Razítkovat můžeme obaly knih, dárků, záložky do knih ...

***Otisky cibule a zelí***
Cibuli si rozkrojíme den dopředu, aby zaschla. Jednu podélně, druhou napříč. Pak tiskneme. Rozkrojenou hlávkou zelí vytvoříme také zajímavé vzory.

***Otisky jablka***
Jablko rozpůlíme příčně. Ukáže-li se hvězdička, jeho otisk bude krásně vypadat na přáníčku, nejen vánočním.

**Pozorování přírody**

List papíru položíme na kmen stromu a plochou voskovkou opatrně obtahujeme strukturu kůry. Na takto vzniklý obraz kůry můžeme otisknout list od téhož stromu namočený v barvě.
**=** Struktura kůry různých stromů bývá velice odlišná. Různá bývá také u mladého a starého stromu téhož druhu. Už víme, že buk má kůru šedou a hladkou i ve stáří. Do kůry nikdy nevyrýváme obrázky. Strom je živý a kůra ho chrání jako nás kůže.

Prohlížíme si letokruhy na smrkovém pařezu. Všimneme si, jak jsou letokruhy daleko od sebe. Označíme letokruh, kdy jsme se narodili.
**=** Počet letokruhů odpovídá stáří stromu. 3 - 5 let přidáme na první léta života semenáčků. Silnější letokruhy vypovídají o dostatku vláhy a tepla v daném roce.

Vyhledáváme spadlé listy velké jako dlaň, úzké, zubaté, oválné. Z listů můžeme sestavovat různé obrázky, nebo si vyzdobit dům. Shrabané listí necháme v rohu zahrady a přikryjeme hlínou, aby se nerozletělo.
**=** Některé listy jsou jednoduché, jiné složené z více lístků(např. jírovec, jetel). Listí na hromadě se časem rozloží na úrodný humus.

***Pozorování Měsíce***
Měsíc je nejnápadnějším objektem na noční obloze. Během zimních měsíců se objevuje již brzy večer. Nejvhodnější je s pozorováním začít s novým Měsícem. Namalujeme si kalendář a každý večer do něj zaznamenáváme jednotlivé měsíční fáze.