Záložka: Příroda

**POKUSY A POZOROVÁNÍ SE STROMY**

**Říká Lucinka:** Vyzkoušej si doma nebo se šestkou další pokusy a pozorování.

**LETOKRUHY**

*Každý rok se kmen stromu zvětší o jednu vrstvu. Vrstvy jsou vidět na pařezu, když se strom porazí. Říkáme jim letokruhy a podle jejich počtu můžeme určit přibližné stáří stromu.*

*Urči, který ze stromů byl starší.*

*Fotky pařezů – stačí jen koláčový výřez, ale ideálně hodně veliký, aby šli počítat letokruhy. Zkus vybrat výseč, kde jsou letokruhy vidět nejlépe…*

**KŮRA**

***Kůra je*** *odumřelá vrstva, která chrání povrch kmene nebo kořene. V přírodě můžeš vidět různé druhy kůry – tenkou, tlustou, rozbrázděnou či hladkou.*

Udělej frotáž kůry různých stromů.

Budeš potřebovat: papíry, barevné voskovky nebo tmavý uhel

Postup: Papír přilož na kůru, jednou rukou ho pevně drž a druhou po něm přejížděj voskovkou či uhlem

Najdi stromy s podobnými a také s odlišnými druhy kůry a své pozorování doplň:

**hladkou kůru mají stromy\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**rozbrázděnou kůru mají stromy\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**odlupující se kůru mají stromy\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**foto4,5,6**

**PŘÍRODNÍ PŘÍVĚSEK**

Budeš potřebovat: modelínu, modurit nebo samotvrdnoucí hmotu, váleček, vykrajovátko, špejli, šňůrku, přírodniny (šišku, větvičku, žalud, kámen, list, …)

Postup: válečkem vyválej modelínu a obtiskni do ní nasbírané přírodniny, obtisky si prohlédni a vyber si jeden z nich, potom pokračuj:

* Válečkem vyválej modurit nebo samotvrdnoucí hmotu.
* Vykrajovátkem si vykroj tvar svého přívěšku, špejlí udělej dírku na šňůrku.
* Obtiskni vybranou přírodninu na přívěšek.
* Modurit s pomocí rodičů vysuš v troubě, samotvrdnoucí hmota ztvrdne sama. Chceš-li, nabarvi si svůj přívěšek třeba temperovými barvami.
* Nakonec provleč provázek a přívěšek je hotov.

Obr přívěsek

**Šišky**

Budeš potřebovat: šišky z různých stromů, různé velikosti

Postup: Polož šišky na topení a pozoruj, co se s nimi bude dít. Jaké jsou rozdíly mezi různě velkými šiškami a mezi šiškami z odlišných stromů?

Připravila: Lvíče

**PROUŽEK LESY ČR**