

DESIGNOVÁ TECHNOLOGIE podněty pro výuku

Pappus

Vypěstujte si vlastní materiály na řemeslnou výrobu

Dřín, vrba a líska poskytují řadu přírodních zdrojů na nejrozumnější školní aktivity

Cíl: Naplánovat a vysadit malou oblast podrostu, která bude poskytovat budoucí zdroje sklizně v následujících letech.

Většina škol má malý prostor, ve kterém je možné pěstovat některé nebo všechny uvedené rostliny, které v budoucnu poskytnou materiál pro širokou škálu uměleckých a řemeslných aktivit (například z karet Designová technologie a Podněty pro hru), stanou se také zdrojem volných částí pro oblast matematiky a gramotnosti.

Dřín: pokud máte velmi omezený prostor, toto je ideální rostlina pro vás. Dokáže růst dokonce i ve velkých květináčích nebo nádobách. Poskytuje barevné a hravé herní prvky, kmen je v zimě krásně zbarvený.

Vrba: běžně se vyskytuje na školních pozemcích – pokud žádnou nemáte, je velmi snadné ji zasadit a tvarovat růst do podoby tunelů a kopulí, které se skvěle hodí na budování doupat. K udržení jejich tvaru je potřeba je každoročně prořezávat, získáte tak ale mnoho větví na různé hry a rukodělnou tvorbu.

Líska: je skvělá, pokud máte trochu více místa. Zasažení 12 nebo více malých, holých lískových větví je nenákladným způsobem vytvoření lískového podrostu - chraňte větvičky před králíky nebo srnami, pokud se ve vaší oblasti vyskytují. Líska se obecně sklízí seříznutím těsně nad zemí v sedmiletém cyklu, ale můžete ji sklízet více či méně často, podle tloušťky prutů. Lískové pruty by měly být vysazeny ve vzdálenosti 2-3 metry od sebe, aby se podpořil růst dlouhých, rovných prutů. Podrost je také báječným herním prostorem.

ID pozorování

Stonky dřínu a vrby jsou si velmi podobné, existuje však mezi nimi významný rozdíl.

- Dřín má na stonku 'protilehlé' pupeny, vrba 'alternativní'. Dejte žákům stonky obou rostlin a vyzvěte je, aby si povšimli hlavních rozdílů.

Podívejte se na Pappus Podněty pro hru, Listy, "test padáku", kde naleznete hravou aktivitu s listy dřínu.



Vrba: alternativní růst na stonku



Dřín: protilehlý růst na stonku



Small scale hazel coppice (pic: London Permaculture, creative commons)

Zdroje:

- Odřezky vrby a dřínu: uřízněte je brzy na jaře, stonky mohou být jednoduše zabodnuty do země, květináčů nebo kompostu. Snadno porostou, pokud budou v zákrytu a dostatečně zavlažované.
- Lískové pruty: zakoupené jako holé kořenové rostliny pro zasažení na podzim.
- Kompost
- Ochrana před králíky
- Zahradnické nářadí, včetně zahradnických nůžek

Další podněty

- Líska: karty Podněty pro hru a ID listy rostlin
- ID list rostlin Vrba
- karta Podněty pro hru Listy

Klíčová slova:

Podrost

Kritéria úspěchu

- ✓ Dokáží pracovat v týmu
- ✓ Vím, jak pěstovat stromy a keře pro následnou sklizeň

