



PROJEKTOVÝ DEN

Projektový den se skládá ze dvou částí. V první části se žáci účastní vzdělávacího programu zaměřeného a problematiku sucha/horka v zahradách a zároveň se seznamují s opatřeními, které následně budou v zahradě tvořit. V druhé (časově delší) části probíhá samotná realizace opatření.

Věková skupina: žáci 1. stupně ZŠ

Cíle projektového dne:

- seznámit žáky s problematikou sucha v zahradách a jak zahradu na tyto situace adaptovat
- trávit více času venku, v kontaktu s přírodou
- zvýšit praktické dovednosti žáků prostřednictvím budování přírodních prvků v zahradě
- poskytnou zapojeným učitelům praktickou zkušenost s průběhem projektového dne a tvorbou konkrétního adaptačního opatření v zahradě
- zvýšit biodiverzitu na školních zahradách
- provést drobné úpravy školních zahrad adaptující na změnu klimatu

B) ZELENÁ STŘECHA

1. Význam zelené střechy

(15 min)

Před začátkem programu lektor umístí na slunné místo černý plech a nádobu s hlínou a rostlinami (netřesk, rozchodník) – tedy plechovou a zelenou střechu. Obě věci poleje vodou. Lektor se nejdříve žáků zeptá, k čemu si myslí, že je zelená střecha dobrá, poté ukáže pokusy, na kterých vysvětlí význam zelené střechy. Žáci porovnávají teplotu černého plechu a „zelené střechy“, mohou rukou i teploměrem. Následně si lektor povídá s dětmi, co to znamená (např. pro ty, kteří jsou pod střechou). Druhý pokus je s vlhkostí, která střecha je vlhčí a co to znamená. Na závěr lektor řekne, že zelená střecha může být i životním prostorem nějakých živočichů. Ukáže obrázky živočichů na špejli, žáci vyberou ty, kteří tam mohou být a zapíchnou do zelené střechy. Později mohou pozorovat, zda se na jejich zelené střeše někdo z těchto živočichů objeví.

2. Tvorba nanečisto

(15 min)

Před programem (či během předchozích aktivit) lektor schová po zahradě materiál na tvorbu zelené střechy. Žáci mají za úkol na zahradě najít, co by se jim mohlo hodit na tvorbu zelené střechy (a v zahradě předtím nebylo). Následně si s lektorem ukáží, co našli a jak tvorba zelené střechy bude probíhat.



TVORBA ZELENÉ STŘECHY

1 Příprava předem

Zapojené třídy jsou v kontaktu s lektorem, který jim popíše, co se má na projektový den připravit. Dopředu je potřeba vytvořit na prostoru, kde bude zelená střecha ohrádku cca 8 cm vysokou. Pokud to jde (a je střecha větší než 1*0,5 m) je dobré, aby jedna strana byla zvednutá (cca o 5 cm).

Dále je potřeba připravit:

- geotextílii – velkou tak, aby byla přes okraje střechy
 - nastřelovačku, nůžky
 - písek, hlínu (tak, aby prostor vyplnili prostor střechy)
 - rostliny – netřesky, rozchodníky (alespoň jednu na dítě)
-

2 Nejdříve žáci překryjí střechu geotextílií a připevní ji nastřelovačkou.

3 Následně smíchají písek s hlínou (může být poměr 1:1) a zasadí rostliny.

4 Na úplný závěr je dobré udělat nějaký rituál, třeba připít si a zalít rostlinky.

