

UČEBNÍ PLÁN pro dobrovolníky

Theme • My planet

Téma pomáhá přemostit kulturní rozdíly, zvyky a tradice pomocí celospolečenských témat týkajících se péče o životní prostředí a ochrany planety Země. Smyslem je vzájemné propojení rodin, skupin a národnostních celků nad tématy ekologie, obnovitelnosti zdrojů a trvalé udržitelnosti. Vzniká zde také prostor pro témata zahrnující mezigenerační vztahy a učení se napříč generacemi (péče o zahradu, les a přírodu).

Název aktivity

Výroba semenných koulí

Zaměření a cíle aktivity

Děti budou vyrábět semenné koule z jednoduchých materiálů. Semenné koule poskytují důležité stanoviště pro opylovače (včely, vosy, můry, motýli, ptáky, mouchy a drobné savce včetně netopýrů), což je důležité pro ekosystém.

Pomůcky

- samotvrdnoucí (modelovací) hlína
- zemina nebo kompost
- semena divokých květů, které se přirozeně vyskytují v dané lokalitě
- voda

Popis aktivity

1. Dobrovolníci pomohou smíchat 4 díly samotvrdnoucí hlíny na 1 díl zeminy.
2. Do jílové směsi přidejte semínka divokých květů. Dobrovolníci mohou zajistit sběr semen. Je třeba použít semena, která jsou původní pro danou oblast a nejsou invazivní. Původní rostliny porostou lépe než nepůvodní druhy.
3. Do směsi přidejte trochu vody. Konzistence by měla být podobná těstu.
4. Dobrovolníci pomohou dětem dělat ze směsi kuličky. Poté je položí na táč a nechají je úplně vyschnout. To může trvat několik hodin nebo i dní.
5. Děti mohou své semenné koule zabalit do malých sáčků jako dárek přátelům, sousedům, vyučujícím či členům rodiny.
6. Koule používejte zodpovědně.

Tipy pro specifické druhy inkluze

Tato aktivita patří mezi smyslové a/nebo "messy play" hry. "Messy play" hra může dětem pomoci zůstat v klidu, zbavit se stresu a odvést nebo naopak zaměřit jejich pozornost a také jim poskytuje potřebný smyslový zážitek. To jim pomůže zapojit jejich smysly, což poskytne zpětnou vazbu jejich smyslovým systémům a umožní regulovat jejich smyslové potřeby.

Tipy pro zapojení rodičů

1. Vyberte vhodný venkovní prostor: místo, které je vhodné pro výsadbu, např. zahradu, park nebo jakýkoli jiný odpovídající prostor zeleně.
2. Užijte si celý proces: Motivujte děti, aby si užily proces výroby semenných koulí a naučily se, jak je důležité pečovat o životní prostředí.

Odborné termíny

Sázení semenných koulí je technika používaná v oblasti obnovy životního prostředí a krajinné architektury. Semena jsou smíchána s pojivem a poté rozptýlena v cílových oblastech za účelem obnovy vegetace a zvýšení biologické rozmanitosti. Jedná se o nenáročný a ekologický způsob podpory zalesňování a boje proti erozi půdy.

Metodologie

Sázení semenných koulí může být součástí různých pedagogických metod, jako je zážitkové učení, projektová výuka či místně zakotvené učení. Poskytuje a praktickou a reálnou zkušenost, která žákům umožňuje pochopit ekologické principy a význam zachování biologické rozmanitosti.