

# UČEBNÍ PLÁN

## Téma — Moje planeta

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 se naučí chránit životní prostředí pomocí zachování a regenerace půdních ekosystémů.
- Naučí se chránit ohrožené druhy a význam biologické rozmanitosti.
- Lekce se zaměřuje na Cíle udržitelného rozvoje, zejména cíl 15, který odkazuje na život na zemi.

#### Pomůcky

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

#### Popis 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.

1. Smíchejte 4 díly samotvrdnoucí hlíny na 1 díl zeminy.

2. Do jílové směsi přidejte semínka divokých květů. Ujistěte se, že používáte semena, která jsou původní pro vaši oblast a nejsou invazivní. Původní rostliny porostou lépe než nepůvodní druhy.

3. Do směsi přidejte trochu vody. Konzistence by měla být podobná těstu.

4. Z hlíny udělejte kuličky. Položte je na táč a nechte je úplně vyschnout. To může trvat pár 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. Děti mohou házet semenné koule na místa bez vegetace a vytvářet krásná zákoutí a stanoviště pro opylovače (semenné koule umožňují výsev semen na těžko přístupná místa a místa, kde nelze tradičně zahradičit). Případně mohou semenné koule zasadit do svého oblíbeného květináče nebo na zahradu.

#### Tipy pro specifické druhy inkluze

Tato aktivita patří mezi smyslové a/nebo "messy play" hry. "Mussy 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

- Rodiče se mohou zapojit do práce s dětmi a hrát si s přísadami semenných koulí a zašpinit se. Aktivitu mohou rodiče podpořit pokládáním otevřených otázek a drobnými činnostmi. Např.: „Co můžeme přidat do směsi aby to vypadalo jako těsto?“
- Schopnost smyslové hry zaujmout účastníky tak vytváří prostor pro rodiče k tomu, aby se dozvěděli více o úrovni vývoje, zájmech, vzorcích chování a nadání svého dítěte.