



Výzva stromů:

„ Ušetři vodu a zalej mě!“

Aktivity pro školy s cílem inspirovat k šetření vodou a zalévání stromů v obcích



Cíle balíčku




- Inspirovat žáky i jejich rodiče k zájmu o stromy, které denně potkávají a k jejich zalévání ušetřenou vodou bez tuků a chemie.
- Udělat ze šetření vodou a zalévání stromů zvyk a zcela normální věc.
- Dát lidem v obcích možnost přispět svým dílem k řešení problémů se suchem, zvýšit jejich zájem o životní prostředí a rozvíjet místní komunity.
- Balíček buduje především praktické návyky pomocí různých ukázek a úkolů.
- Projekt bude mít podporu na stránkách https://zalejme.cz/vyzva_stromu, kde už během Týdne pro klima od 20. – 27. září budeme průběžně zveřejňovat informace o zapojení škol a plnění úkolů.
- Žáci budou v aplikaci průběžně potvrzovat a hodnotit plnění úkolů.



Balíček aktivit pro školy - obsah

- ▶ Projektový den – pátek 20. září
 - ▶ Téma: Šetření vodou a zalévání stromů (sucho, stromy, voda)
 - ▶ Cíl: Sdílení vize, základních informací a příprava na další týden
- ▶ Týdenní aktivity 22. – 27. září
 - ▶ Tématické zaměření výuky v různých předmětech
 - ▶ Plnění úkolů na šetření vodou a zalévání stromů
 - ▶ Vyhodnocení aktivit a jejich další uplatnění



Projektový den – doporučený průběh (pátek)

- Odchod třídy k vybranému stromu
- Diskuse: Proč máme rádi stromy a co nám přináší, příčiny a dopady sucha, voda a jak s ní šetřit
- Hra: Větší část třídy (mraky) běhá se lžičkou vody a plní sklenici, další (horký vzduch) jim vytváří překážky. Na závěr společně zalejí strom.
- Diskuse: Voda v životě stromů – jak ji získávají a jak s ní hospodaří
- Ukázka: Chystání zalévacích míst
- Ukázka: Zalévání stromů a aplikace
- Zadání úkolu na víkend podle zalejme.cz/vyzva_stromu

Tématické zaměření výuky

- ▶ Myslíme si, že učitelé vědí nejlépe, jak téma sucha, vody, stromů a lidí zakomponovat do svých předmětů. Proto zde jen uvádíme předměty, kde vidíme možnost toto téma využít:
 - ▶ Přírodopis a biologie
 - ▶ Fyzika
 - ▶ Matematika
 - ▶ Informatika
 - ▶ Zeměpis
 - ▶ Český jazyk
 - ▶ Občanská nauka
 - ▶ Angličtina, Němčina, ...
 - ▶ Výtvarná výchova
 - ▶ Hudební výchova
 - ▶ Tělesná výchova
 - ▶ ...

Úkoly během týdne Výzvy stromů

Úkoly zadávají učitelé, ale výsledky zapisují žáci na stránce https://zalejme.cz/vyzva_stromu

► **Pátek** (úkol na víkend):

1. Podle návodu v textu na https://zalejme.cz/vyzva_stromu změřte spotřebu vody.
2. Spolu s rodiči vymyslete možnosti úspory vody.
3. Jedno úsporné opatření společně s rodiči zrealizujte.

► **Pondělí** (na úterý):

4. Ráno si vezměte navíc PET láhev s ušetřenou vodou a cestou do školy zalejte strom.

► **Úterý** (na středu):

5. Zachyťte vhodnou, použitou vodu a opět s ní ráno zalejte strom.

► **Středa** (na čtvrtek):

6. Doma zrealizujte další úsporné opatření + ráno zalejte strom použitou vodou.

► **Čtvrtek** (na pátek):

7. Ráno zalejte strom cestou do školy a večer zaneste zbylou zachycenou vodu stromům před dům.
8. Spočítejte, kolik jste zatím spotřebovali a ušetřili vody a kolik jste jí dali stromům.



Představení iniciativy Zalejme.cz

- ▶ Kolem usychajících stromů chodí mnoho lidí, kteří by je mohli za sucha zalévat.
- ▶ Kdyby při průměrné spotřebě 100 litrů vody každý denně zalil strom 3-10 litry, za měsíc by dostal 90 – 300 litrů. To by i střední strom mělo uchránit před uschnutím.
- ▶ Ve městech a mnoha obcích by to mohlo stačit na záchranu většiny stromů.
- ▶ Vyvíjíme aplikaci, která zajistí, aby se zálivka dostala ke stromům, které ji potřebují. V budoucnu bude motivovat lidi k zalévání pomocí výzev a soutěží.
- ▶ Bude uživatele i vzdělávat a snažit se prohlubovat jejich vztah k přírodě.
- ▶ Dalším cílem je šetření vodou. Pokud si lidé uvědomí, že těch pár litrů, které dříve vyplývali, mohlo zachránit jejich strom před domem, uvědomí si význam vody pro život a její hodnotu. Věříme, že většina s ní pak bude více šetřit.
- ▶ Naším cílem je, aby lidé zalévali použitou vodou bez chemikálií, což je vlastně způsob, jak každý může v rámci svých možností jednoduše přispět k zachytávání vody v krajině a jejímu vracení do přírody.