

## CO JE TO SUCHO?

*Sucho je, jednoduše řečeno, nedostatek vody. Vnímání sucha je ovšem velmi různé v různých oblastech světa. Jak je možné, že se o riziku sucha mluví stále více i v souvislosti s Českem, kde napadne během roku poměrně hodně srážek, zatímco někde jinde lidé žijí bez problémů například téměř v pouštních oblastech už dlouhé věky? Jestli ono to nebude spíše tím, jak se s vodou nakládá. Jak ji dokážeme v krajině zadržet, jak ji umíme využít v zemědělství, v průmyslu i v domácnosti. Pojďme se na definici sucha podívat blíže.*

### CÍL AKTIVITY:

Žák si pomocí zábavné aktivity fixuje učivo k problematice sucha.

### POSTUP:

- 1) Rozstříhejte tabulku po řádcích (v pravé části bude vždy otázka a v levé odpověď na jinou otázku).
- 2) Karty zamíchejte a rozdejte mezi žáky. Karet je celkem 14.
- 3) Žák, jehož otázka vpravo je zvýrazněná, je majitelem první otázky. Svou otázku přečte a hra tím začíná. Někdo jiný má k první otázce odpověď. Pokud si tedy někdo myslí, že tomu tak je, odpověď v levé části své kartičky nahlas přečte a ostatní musí rozhodnout, zda se tato odpověď k původní otázce hodí, například ukázáním palce nahoru či dolů.
- 4) Kdo má správnou odpověď, přečte další otázku v pravé části své karty a pokračuje se dál. Tímto způsobem by domino mělo doputovat k prvnímu žákovi, který přečte poslední odpověď.
- 5) Podle úrovně třídy lze aktivitu využít k opakování tématu sucho, ale také jako motivaci pro uvedení do tématu.

<p>Ano, vyšší průměrné teploty vzduchu znamenají vyšší výpar. Díky většímu vypařování vody dochází rychleji k vyčerpání zásob vody v půdě, vodních tocích i podzemních vodách.</p>	<p>Co je to sucho?</p>
<p>Obecně se o suchu dá říci, že je to nedostatek srážek v delším časovém období.</p>	<p>Podle dominujících projevů dělíme sucho do čtyř typů, které to jsou?</p>
<p>Sucho meteorologické, zemědělské, hydrologické a socioekonomické.</p>	<p>Co je to meteorologické sucho?</p>
<p>Je to záporná odchylka dešťových a sněhových srážek od dlouhodobého normálu za určité časové období, např. měsíc či rok.</p>	<p>Co je to zemědělské sucho?</p>
<p>Jedná se o sucho naměřené v půdě a z něj plynoucí nedostatek vláhy pro plodiny.</p>	<p>Co je to hydrologické sucho?</p>
<p>Je to významné snížení hladin vodních toků.</p>	<p>Co je to socioekonomické sucho?</p>

<p>Tento typ sucha ovlivňuje kvalitu každodenního života nás všech. Projevit se může různým způsobem, od zákazu napouštění bazénů po nedostatek pitné vody.</p>	<p>Jaké jsou příčiny sucha v Česku?</p>
<p>Příčin je víc, ale jde především o měnící se klima, které je posilováno nevhodným hospodařením na polích a v lesích.</p>	<p>Jak by bylo možné zlepšit hospodaření v českých lesích?</p>
<p>Zastavením plošné těžby dřeva, pestřejší skladbou dřevin a vysazováním těch druhů, které budou oproti smrkům méně citlivé na sucha a vyšší teploty.</p>	<p>Jak může české zemědělství přispět v boji proti suchu?</p>
<p>Farmáři mohou přispět především využitím veškerých opatření, která vedou k vyššímu zadržování vody v krajině – citlivým přístupem k půdě, vhodnými osevními způsoby, menšími poli, nebo navýšením podílu humusu v půdě.</p>	<p>Velké zastavěné plochy jsou pro životní prostředí problém. Jakým způsobem přispívají suchu městské oblasti?</p>
<p>Ve městech se zvyšuje zastavěná plocha, která nemá schopnost zadržovat vodu. Voda se zde nevsakuje, ale odtéče po povrchu nebo kanalizací pryč.</p>	<p>Jak lze lépe zadržet vodu ve městech? Lze vůbec zabránit tomu, aby srážková voda okamžitě odtékala do kanalizace?</p>
<p>Ano. Lze dláždit parkoviště zasakovacími dlaždicemi, zachytit dešťovou vodu do nádrží a následně použít k zalévání či splachování, rozšiřovat zeleň se zasakovacími prohlubněmi, či budovat zelené střechy s vegetací.</p>	<p>Proč je důležité ve městě udržet vodu?</p>
<p>Protože jednak účinněji zabráníme lokálním povodním, vsakování zároveň doplní podzemní vody – zásobárnu pitné vody. Voda také zvyšuje vlhkost vzduchu, snižuje teplotu, zadržené srážky mohou sloužit k zalévání či splachování, a šetřit tak pitnou vodu.</p>	<p>Jak lze lépe hospodařit s dešťovou vodou v domácnostech?</p>
<p>Místo svádění okapem do kanalizace ji můžeme svést ze střechy do prohlubně, odkud zalévá okolní zeleň. Pokud dešťovku zachytíme do podzemní nádrže, můžeme ji v době sucha využít na zalévání.</p>	<p>Souvisí vyšší frekvence a délka trvání sucha v posledním desetiletí se změnou klimatu?</p>