



Instrukce pro vyučující:

- ◆ Rozstříhejte tabulku po řádcích (v pravé části bude vždy otázka a v levé odpověď na jinou otázku).
- ◆ Karty zamíchejte a rozdejte mezi žáky. Karet je celkem 14.
- ◆ 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.
- ◆ 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.
- ◆ Podle úrovně třídy lze aktivitu využít k opakování tématu *sucho*, ale také jako motivaci pro uvedení do tématu.

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.	Co je to sucho?
Obecně se o suchu dá říci, že je to nedostatek srážek v delším časovém období.	Podle dominujících projevů dělíme sucho do čtyř typů, které to jsou?
Sucho meteorologické, zemědělské, hydrologické a socioekonomické.	Co je to meteorologické sucho?
Je to záporná odchylka dešťových a sněhových srážek od dlouhodobého normálu za určité časové období, např. měsíc či rok.	Co je to zemědělské sucho?
Jedná se o sucho naměřené v půdě a z něj plynoucí nedostatek vláhy pro plodiny.	Co je to hydrologické sucho?
Je to významné snížení hladin vodních toků.	Co je to socioekonomické sucho?

Tento typ sucha ovlivňuje kvalitu každodenního života nás všech. Projevit se může různým způsobem, od zákazu napouštění bazénů po nedostatek pitné vody.	Jaké jsou příčiny sucha v Česku?
Příčin je víc, ale jde především o měnění se klima, které je posilováno nevhodným hospodařením na polích a v lesích.	Jak by bylo možné zlepšit hospodaření v českých lesích?
Zastavením plošné těžby dřeva, pestřejší skladbou dřevin a vysazováním těch druhů, které budou oproti smrkům méně citlivé na sucho a vyšší teploty.	Jak může české zemědělství přispět v boji proti suchu?
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.	Velké zastavěné plochy jsou pro životní prostředí problém. Jakým způsobem přispívají suchu městské oblasti?
Ve městech se zvyšuje zastavěná plocha, která nemá schopnost zadržovat vodu. Voda se zde nevsakuje, ale odteče po povrchu nebo kanalizací pryč.	Jak lze lépe zadržet vodu ve městech? Lze vůbec zabránit tomu, aby srážková voda okamžitě odtékala do kanalizace?
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.	Proč je důležité ve městě udržet vodu?
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.	Jak lze lépe hospodařit s dešťovou vodou v domácnostech?
Místo svádění okapem do kanalizace ji můžeme svést ze střechy do prohlubně, odkud zalévají okolní zeleň. Pokud dešťovku zachytíme do podzemní nádrže, můžeme ji v době sucha využít na zalévání.	Souvisí vyšší frekvence a délka trvání sucha v posledním desetiletí se změnou klimatu?