

Rozmanité otázky o počasí

Zkusme se s dětmi rozhlédnout kolem sebe a najít odpovědi na všetečné otázky o počasí:

Co je to obloha?

Zvedněme hlavu a podívejme se vzhůru. Uvidíme oblohu, je všude kolem nás. Je i okolo celé naší Země. Obloha nám dává vzduch, který dýcháme. Na obloze vidíme různé mraky a slunce.

Co je to slunce?

Je to velikánská žlutá koule, která je moc horká. Je vysoko na obloze. Slunce vychází každý den, a když zapadne, je noc. Slunce je pro náš život velmi důležité, protože nám vytváří denní světlo a hřeje nás.

Proč vznikají oblaky?

Slunce ohřívá vodu v mořích, řekách, rybnících i na povrchu země. Voda se odpařuje, změní se v neviditelnou páru, která stoupá vzhůru všude okolo nás. Když pára vystoupí vysoko do ovzduší, kde je chladněji, ochladí se a změní se v kapky vody a malé kousky ledu. Když se spojí kapičky a kousky ledu, vytvoří se mrak. Mráčky vznikají v různých výškách a mají různý tvar, velikost i barvu. Podle jejich tvaru a polohy, můžeme určit, jaké bude počasí.

Proč prší nebo sněží?

Když je mrak přeplněný kapičkami vody a ledovými částmi tak, že je nemůže udržet, začnou z mraku padat. Když je okolní vzduch teplý, tak prší, když je v zimě okolní vzduch studený, zůstanou kapičky zmrzlé a sněží.

Kam odtéká dešťová voda?

Když začne pršet, část deště se vsákne do země, kde zásobuje vodou rostliny a stromy, a část se vsákne do země nebo se zase vypaří do vzduchu.

Co je to mlha?

Někdy jsou mraky tak nízko u země, že je přes ně špatně vidět. Říkáme, že je mlha.

Co je to bouřka?

Bouřkové mraky se rozrůstají a nabíjí se elektrinou. Při bouřce uvidíme blesk a slyšíme hrom. Blesk je velmi nebezpečný. Může způsobit požáry a může i zabít lidi. Blesk často udeřuje do vysokých stromů nebo domů, proto máme na domech hromosvody. Pokud začne bouřka, jdeme se raději schovat domů.

Co je to vítr?

Vzduch kolem nás se stále pohybuje. Někdy jemně, že ho ani na kůži necítíte, a někdy se pohybuje rychle, že nám cuchá vlasy. A tak vzniká vítr. My vítr nevidíme, ale můžeme pozorovat, co způsobuje. Když fouká velký vítr, ohýbají se větve stromů a keřů a je slyšet i meluzína. Když fouká jemnější vítr, chvějí se na stromech jen lístečky.

Co je to duha?

Když hned po dešti vysvitne sluníčko, tak se jeho paprsky odrážejí v kapičkách, které jsou ještě ve vzduchu. Duha je jako most přes oblohu a její barvy jsou červená, žlutá, modrá a zelená.