



## Mrak, který dělá bouřku

Stoupající teplý vzduch vytváří vysoko na nebi oblaky kumuly. Ty rostou, dokud z nich nevznikne velký oblak ve tvaru kvěťáku, kumulonimbus. Uvnitř něho najdeme krystalky ledu a kapičky vody, které se pohybují, a tím vytvářejí elektrické napětí. Když je napětí dostatečné, vznikne elektrický výboj – blesk.

Poznáš, jak je bouřka daleko?

Zajímá tě, jak daleko od tebe bouřka je? Počkej si na blesk a pak počítej nebo měř na hodinkách, za jak dlouho se ozve hrom. Každá sekunda před zvukem hromu znamená třetinu jednoho kilometru z celkové vzdálenosti. Takže když napočítáš například do devíti „od blesku do hromu“, je bouřka tři kilometry od tebe.

Sabina Konečná, Tereza Marková, a Misha Bera: Co se děje, když se děje počasí, str. 30