

**TEPLOTA VZDUCHU** se během dne i během roku mění. Její „normální“ průběh bývá často ovlivněn dalšími jevy (vítr, vlhkost vzduchu, oblačnost) a tyto změny jsou víceméně pravidelné. Vědci se ale domnívají, že poslední roky průměrné teploty rostou. A jak je to u vás? Naučte se měřit teplotu, prozkoumejte, jak se mění během roku u vás doma. A porovnejte letošní teplotu s dlouhodobými daty.

## 1. VÝZVA

Po dobu jednoho měsíce **pravidelně měřte a zaznamenávejte okamžitou, minimální a maximální teplotu vzduchu**. Ze získaných dat sestavte grafy znázorňující průměrné denní a průměrnou měsíční teplotu. Podrobný popis a tipy, jak měřit teplotu vzduchu, naleznete v naší metodice [Meteorologie](#).

## 2. VÝZVA

**Porovnejte svá data s údaji z minulých let dostupnými na webu Českého hydrometeorologického ústavu.** Pod záložkou Historická data můžete získat denní a měsíční údaje z měřících stanic po celé České republice. Stáhněte údaje pro vaši nejbližší stanici a podle [jednoduchého návodu](#) prozkoumejte, jestli u vás teplota stoupá nebo klesá.

Podělte se o svá data! Zveřejněte je na webu školy, v místním tisku či jinak ostatním občanům. Pro studium klimatu jsou nejzajímavější průměrné teploty. Jak je získat z naměřených hodnot vám poradí [metodika GLOBE](#).

Jste-li zapojení do programu GLOBE, nahrajte svá data do databáze na webu [www.globe.gov](http://www.globe.gov).

**Výsledky sdílejte v libovolném formátu [na PADLETU](#).**





# HORKÝ PODZIM

## Motivujte žáky k bádání i k akci

- Vyzkoušejte si předpověď počasí, sběr dat, jejich analýzu a tvorbu grafů v badatelské lekci [Průměrná teplota](#).
- Historická meteorologická data najdete [na stránkách ČHMÚ](#) (meteorologie a klimatologie)
- Jak na databázi globe.gov? Dozvíte se z [návodu](#).
- Jak odesílat naměřená data? Dozvíte se z [návodu](#).

