



**Vítej na výstavě komiksů!**  
Začni v následující bublině se zapsáním jmen lidí v týmu.

„Záchranný tým planety Země  
ve složení:  
”

Náš komiks má název:

Komiks se dotýká témat, píše se  
v něm o ...

---

---

---

---

---

---

---

... a upozorňuje hlavně na (vyber  
z možností):



**PŘÍČINA** – Co je  
důvodem problému?  
Jak problém vzniká?



**DŮSLEDEK** – Co se  
v důsledku děje? Co je  
výsledkem?



**ŘEŠENÍ** – Co můžeme  
dělat my, nebo ostatní  
pro zlepšení situace?





Vítej na výstavě komiksů!  
Začni v následující bublině  
se zapsáním jmen lidí v  
týmu.

„Záchranný tým planety Země  
ve složení:  
”

Náš komiks má název:

Komiks se dotýká témat, píše se  
v něm o ...

---

---

---

---

---

---

---

... a upozorňuje hlavně na (vyber  
z možností):



**PŘÍČINU** – Co je  
důvodem problému?  
Jak problém vzniká?



**DŮSLEDEK** – Co se  
v důsledku děje? Co je  
výsledkem?



**ŘEŠENÍ** – Co můžeme  
dělat my, nebo ostatní  
pro zlepšení situace?



## Pojďme se společně podívat na fakta o klimatické změně ...

O klimatické změně jistě někdy slyšel každý z nás. Názory na vznik i řešení se různí. My se ale budeme držet faktů a připomeneme si, o co se vlastně jedná.

Podle Českého hydrometeorologického úřadu docházelo ke změnám v klimatu na Zemi odjakživa. Po obdobích dlouhých asi 100 tisíc let se střídaly teplé a ledové doby. Co je tedy na té současné situaci odlišné? Jedná se o rychlost, s jakou ke změnám v klimatu, zejména v oteplování planety, dochází. Vědci se shodují, že do značné míry má na tom podíl právě činnost člověka, a to zejména vypouštění skleníkových plynů do atmosféry. Od začátku průmyslové revoluce, tedy za posledních asi 150 let, jsme spalováním paliv zvedli koncentraci částic uhlíku v atmosféře z cca 280 ppm na současných 385 ppm a podíl stále roste. Navíc se ale hromadí i další plyny jako metan. Podle odhadů vědců tak na konci 21. století bude na Zemi tepleji o 1,1 – 6,4 °C. S jakoukoli změnou jsou spojené obrovské ekonomické náklady, ale také další problémy.

## ... a v týmu se zamyslete nad těmito otázkami.

1. Jak často se přirozeně střídaly teplé a ledové doby?
  2. Co ovlivňuje, že se planeta tak rychle otepluje?
  3. Jaké problémy jsou spojené s klimatickou změnou?
- 
1. BONUS: Na základě čeho víme, že se střídají teplé a ledové doby?
  2. BONUS: Co značí jednotka ppm a proč je důležitá?



## Pojďme se společně podívat na fakta o klimatické změně ...

O klimatické změně jistě někdy slyšel každý z nás. Názory na vznik i řešení se různí. My se ale budeme držet faktů a připomeneme si, o co se vlastně jedná.

Podle Českého hydrometeorologického úřadu docházelo ke změnám v klimatu na Zemi odjakživa. Po obdobích dlouhých asi 100 tisíc let se střídaly teplé a ledové doby. Co je tedy na té současné situaci odlišné? Jedná se o rychlost, s jakou ke změnám v klimatu, zejména v oteplování planety, dochází. Vědci se shodují, že do značné míry má na tom podíl právě činnost člověka, a to zejména vypouštění skleníkových plynů do atmosféry. Od začátku průmyslové revoluce, tedy za posledních asi 150 let, jsme spalováním paliv zvedli koncentraci částic uhlíku v atmosféře z cca 280 ppm na současných 385 ppm a podíl stále roste. Navíc se ale hromadí i další plyny jako metan. Podle odhadů vědců tak na konci 21. století bude na Zemi tepleji o 1,1 – 6,4 °C. S jakoukoli změnou jsou spojené obrovské ekonomické náklady, ale také další problémy.

## ... a v týmu se zamyslete nad těmito otázkami.

1. Jak často se přirozeně střídaly teplé a ledové doby?
  2. Co ovlivňuje, že se planeta tak rychle otepluje?
  3. Jaké problémy jsou spojené s klimatickou změnou?
- 
1. BONUS: Na základě čeho víme, že se střídají teplé a ledové doby?
  2. BONUS: Co značí jednotka ppm a proč je důležitá?

