

# Týmově riskuj!

Hra kopíruje známou hru Riskuj!, pouze mezi sebou soutěží týmy, nikoliv hráči. Předmětem hry jsou klimatické změny, jejich dopad na přírodu a také možná řešení vedoucí k udržitelnému životu. Hra má 3 zábavné varianty. Materiál vznikl v rámci programu Ekoškola.

**Délka:** 45 minut

**Předměty:** přírodopis/biologie

**Věk:** 6.–7. třída, 8.–9. třída

**Typ:** hra

**Vytvořeno:** 2022

**Autor/ka:** TEREZA, vzdělávací centrum

**Pomůcky:** pravidla hry Týmově riskuj! (příloha 1), powerpointová prezentace s otázkami (příloha 2), promítací zařízení ve třídě, tabule/velký papír na zapisování bodů.

**Vzdělávací cíle:**

- Žák vysvětlí základní pojmy jako klima, skleníkový efekt.
- Žák popíše, jak dochází ke klimatickým změnám, co je způsobuje a jaký je jejich celkový dopad
- Žák navrhne 3 způsoby, jak on sám může aktivně přispět ke zmírňování klimatických změn.

## Postup:

### 1. Vysvětlení pravidel hry (5 min)

Hra je založena na stejném principu jako známá hra Riskuj! Můžete ji hrát buď v týmech (maximálně 5 hráčů v týmu), nebo i jen jednotlivci proti sobě. V naší verzi jde o variantu týmovou, která je podrobně vysvětlena v příloze 1. Celková délka hry je cca 20–30 min, obsahuje celkem 25 otázek a lze ji hrát ve 3 různých variantách: Znalost je výhoda, Střídačka a Masakr.

V rámci otázek se s žáky budete věnovat následujícím tématům: Změny klimatu, Klima a člověk, Dopad, Co mohu udělat 1 a Co mohu udělat 2. Správná odpověď je vždy doplněna o krátké zdůvodnění.

### 2. Průběh hry (30 min)

Nechte žáky rozdělit se do týmů, zahajte hru a jednotlivé body za správné odpovědi zapisujte týmům na tabuli. Otázky jsou zpracovány v powerpointové prezentaci (příloha 1). Při hře prezentaci spusťte v prezentačním módu, kdy je na každém snímku vidět jen otázka a 3 možnosti odpovědi. Pro výběr otázky jděte na snímek 2, kde si žáci v tabulce vyberou otázku dle tématu a obtížnosti. Výběrem políčka (např. Dopad za 2000) se dostanete rovnou na snímek s příslušnou otázkou. Na snímek 2 se z každé otázky dostanete, když kliknete na „Zpět na výběr“.

Pokud při hře zrušíte prezentační mód, uvidíte na každém snímku i správnou odpověď (zelený smajlík) a zdůvodnění v dolní části snímku. Po každé odpovědi tak můžete žákům ukázat správné řešení i proč tomu tak je. Pak znovu přepnete do prezentačního módu a vrátíte se na výběr další otázky.

### 3. Vyhodnocení hry (10 min)

Po zodpovězení všech otázek spočítejte body jednotlivým týmům a oceňte je za jejich výkon během hry. Poté se krátce vraťte k otázkám, které ve hře zazněly, a případně k nim můžete s žáky rozvinout krátkou diskusi. Na konci aktivity každý žák navrhne tři věci, které by on sám mohl udělat pro to, aby se dopad klimatických změn zmírnil.

#### Zdroje:

Web Fakta o klimatu, zvláště informace a data zveřejněná v těchto sekcích:

- <https://faktaoklimatu.cz/temata/klimaticka-zmena>
- <https://faktaoklimatu.cz/temata/emise#cesko>
- <https://faktaoklimatu.cz/temata/emise#uvod>

Jídlem za lepší klima – plakát (infografika) pro školy. TEREZA vzdělávací centrum, 2022  
Metodika a pracovní listy programu Ekoškola (Vzdělávací centrum TEREZA)

#### Přílohy:

Příloha 1: Pravidla hry Týmově riskuj!

Příloha 2: Prezentace Týmově riskuj! je dostupná ke stažení na adrese: <https://ucimoklimatu.cz/vyukove-materialy/tymove-riskuj/>

Vzdělávací materiál vznikl za finanční podpory Státního fondu životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí a díky sbírce Lepší škola pro všechny.