

## Životní prostředí Téma: „Energie a mobilita“

### Proč tento projekt?

Protože mír, spravedlnost a nedotčené životní prostředí jsou všechno jiné než samozřejmost, musíme jednat a zasazovat se za jejich udržení. Projekt Mundani se zabývá těmito velkými tématy lidstva, aby žáky na ně senzibilizoval. Němečtí a čeští žáci od 8. třídy zpracovávají společně vždy jedno tematické pole. Projektové dny jsou koncipovány mezioborově a podporují kulturní a jazykové kompetence.

Bývalá klášterní kaple v Teplicích a vstupní budova bývalého Vnějšího hřbitova sv. Matouše v Drážďanech jsou mimořádná místa pro školní projekt. Byly cíleně vybrány a jejich pohnutý osud vypravuje autenticky o válce, vyhnání a šanci na nový začátek.

### Projektový den v Teplicích

Lektoři: Martina Krausová a Vladislav Jedlička

Žáci se zabývají různými druhy energie, jejich výrobou, využitím a ekologickou šetrností. Pokusně se budeme zabývat zejména alternativními energiemi ze slunce a větru. Další zřetel bude spočívat na tepelné energii, jejím využívání, přenosem a ztrátách, při něm způsobených. Žáci budou za tímto účelem provádět pokusy a analyzovat a vypočítávat tepelnou vodivost a množství tepla. Ve druhém modulu se budou tento projektový den žáci zabývat elektrickou energií, vodivostí a realizují různé konstrukce se stavebníci Boffin.

### Projektový den v Drážďanech

Lektorka: Bettina Bauer

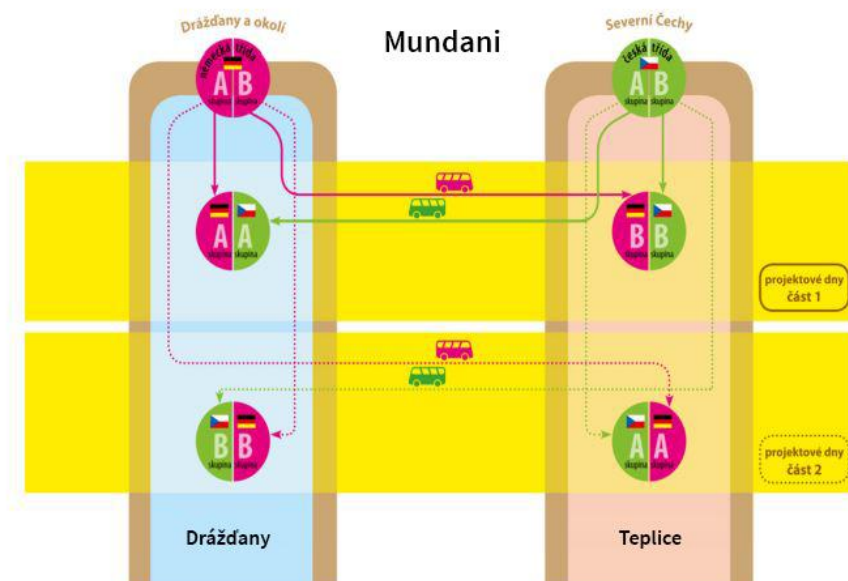
Mobilita – heslo dnešní doby, které se vyskytuje v nejrůznějších souvislostech.

Žáci si vytvoří přehled o historii cestování lidí a vypátrají, které okamžiky a vynálezy byly vývojovými milníky.

A jaký význam má mobilita dnes? Žáci se zabývají otázkami: Proč dnes chceme/máme/musíme být mobilní? Jaké problémy se při tom vyskytují a jak bychom je mohli vyřešit? Jakou roli hraje mobilita, když je velké množství lidí po dlouhou cestu na útek?

Cílem je blíže se žáky pozorovat nejen příčiny, ale také jak vznikají velké globální pohyby lidstva a tento pohled rozšířit o aktuální dění.

## Průběh projektu



Projekt **Mundani** se koná vždy dva po sobě navazující dny paralelně v Teplicích a Drážďanech. Projektových dnů se zúčastní vždy jedna německá a česká třída, které se věkově k sobě hodí. Česká a německá třída se vždy rozdělí na skupinu A a skupinu B. Během prvního projektového dne se německá skupina A v Drážďanech setká s českou skupinou A. Německá skupina B odcestuje během prvního projektového dne do Teplic a setká se zde s českou skupinou B. Druhý projektový den se skupiny vymění. Německá skupina A odcestuje druhý projektový den do Teplic a německá skupina B zůstane v Drážďanech. Je-li to možné, má být každá skupina doprovázena učitelem.

## Přihlášení a informace

Gymnázium Teplice

Čs. Dobrovolců 11

415 01 Teplice

Ilona Kuboňová

Tel.: +420 417 813 023

E-Mail: kubonova@gymtce.cz

Projektoví partneři jsou Gymnázium Teplice a spolek Umweltzentrum Drážďany e.V.