



Jméno:

Lenka Králová

Působíště:

učitelka přírodopisu na základní škole (2. stupeň)



Nástroje

Phet Interactive
Simulations

Google Earth

Seesaw



Výzvy

Někteří žáci mají potíže se správným používáním simulací nebo softwaru, zejména pokud jde o technické porozumění, a je třeba věnovat čas jejich zaškolení.

Další výzvou je časová náročnost plánování projektových aktivit v Seesaw a vedení žáků ke správnému a strukturovanému sdílení svých výsledků.



Bonusy

Lenka díky těmto nástrojům dosahuje toho, že její žáci jsou více zapojeni do výuky, lépe rozumí biologickým procesům a jsou schopni aplikovat své znalosti na reálné problémy světa. Bez těchto digitálních nástrojů by byly možnosti vizualizace a interaktivity výrazně omezené, což by mohlo snížit jejich motivaci a hlubší porozumění látce.

Cíle



Lenka chce, aby její studenti rozuměli přírodním jevům a ekologickým procesům nejen teoreticky, ale aby je také viděli v praxi. Jejím cílem je, aby žáci lépe chápali svět kolem sebe a dokázali přemýšlet kriticky o ochraně životního prostředí. Chce také u žáků podpořit zvědavost a samostatnou práci při zkoumání přírodních procesů.