

Umwelt/ Životní prostředí

Energie und Mobilität/Energie a mobilita

modul 1 (sčítání dopravy)

obsah	metoda	cíl	materiál
definice mobility, důvody a příčiny	práce v plénu, poznámky, jejich sběr, přišpendlení na nástěnku	úvod do tématu, společné chápání, porovnání znalostí	nástěnka, papíry, tužky
dějiny mobility	videoklip	získat přehled o rozvoji techniky	laptop, projektor, promítací plátno
stěhování národů	práce v plénu	rozpoznání souvislostí (přesuny, příčiny, rozvoj techniky)	mapy s přesuny obyvatelstva
mobilita dnes	sčítání dopravy live, v DE-CZ skupinkách po dvou	sběr praktických zkušeností, poznání vyhodnocovacích metod	vzory protokolů, kalkulačky, tužky, podložky na psaní



modul 1a (Hra Svět)

obsah	metoda	cíl	materiál
defince mobility, důvody a příčiny	práce v plénu, poznámky, jejich sběr, přišpendlení na nástěnku	úvod do tématu, společné chápání, porovnání znalostí	nástěnka, papíry, tužky
dějiny mobility	videoklip	získat přehled o rozvoji techniky	laptop, projektor, promítací plátno
stěhování národů	práce v plénu	rozpoznání souvislostí (přesuny, příčiny, rozvoj techniky)	mapy s přesuny obyvatelstva
globální pohled (rozdělení obyvatelstva, hrubého příjmu, emisí CO2)	Hra Svět	poznat globální fakta, jejich porovnání s vlastními domněnkami, podněty k přemýšlení	hodně místa, mapy kontinentů, sčítací materiál



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020



UMWELT
ZENTRUM
DRESDEN



modul 2

obsah	metoda	cíl	materiál
mobilita v současnosti (cesta do školy, volný čas, uprchlické vlny, proč?, jak?, porovnání s minulostí)	moderace	co se dotýká žáků a žákyň v každodenním životě, co je společensky relevantní ...	nástěnka, flipchart, tužky
současná čísla a fakta k dopravě a obyvatelstvu	kvíz, práce v DE-CZ skupinkách po dvou	zjistit stav znalostí, samostatné rozšíření znalostí	vzory kvízů, jejich řešení
budoucí scénáře - možnosti, alternativy, "sny"	moderace	podněty pro nové nápady, návrh budoucího vývoje	
úvod do solární techniky	přednáška	poznání způsobu fungování a fakt k solární technice	powerpoint, lap- top, projektor, promítací plátno
postavení solárního vozidla	stavba modelu	získání technického pochopení a řemeslných schopností	stavebnice solárního vozidla, návod na postavení, nářadí

