



## Aktivita do výuky 8: Pracovní list – varianta pro SŠ, 2. st. ZŠ a 1. st. ZŠ

### Zelená střecha

#### Úkol 1: Přečtěte si pozorně text:

Zelená střecha je střecha, na které rostou rostliny – třeba tráva, bylinky nebo květiny. Pod nimi se skrývá vrstva (substrát), která zadržuje vodu, chrání střechu a umožňuje rostlinám růst. Takové střechy jsou nejen hezké, ale i užitečné. Zelené střechy pomáhají ochlazovat budovy v létě, v zimě zase brání úniku tepla, zadržují dešťovou vodu, čistí vzduch, tvoří prostor pro hmyz a ptáky, zkrášlují místo (školu, město).

#### Odpovězte na otázky (na papír či do sešitu):

1. Co je to zelená střecha a čím se liší od běžné střechy? (Popište, co se na ní nachází a proč je jiná)
2. Jak zelená střecha ovlivňuje teplotu v budově v létě? (Proč je pod ní chladněji než pod plechovou)
3. Jaké výhody má zelená střecha pro přírodu a životní prostředí? (Vyjmenuj alespoň dvě)
4. Jak pomáhá zelená střecha při dešti? (Co se děje s dešťovou vodou na zelené střeše)
5. V čem může být zelená střecha užitečná pro lidi? (Například pro děti ve škole, obyvatele města)

#### Odpovězte na otázky kvízu:

Pokud máte možnost využít tablet nebo mobilní telefon, načtete tento QR kód, přes který se dostanete k 5 otázkám na téma zelená střecha.



#### Úkol 2: Zaznamenejte do tabulky odhady a výsledky měření:

Výsledek měření teploty/vody	Černý plech	Plech se zeminou a rostlinami
Teplota na začátku měření		
<i>Odhad, jaká bude teplota po 20 minutách</i>		
Teplota po 20 minutách		
<i>Odhad, jaká bude teplota po 40 minutách</i>		
Teplota po 40 minutách		
Kolik vody jste nalili na plech, než z něj voda začala přetékat?		
Množství zachycené vody		