



# PŘÍBĚH

## Pěstování palmy olejné v Indonésii

### Průvodní slovo

Pěstování palmy olejné se ve společnosti stává poměrně kontroverzním tématem. Existují lidé, kterým je jedno, co se děje na druhém konci světa s deštnými pralesy, ale také lidé, kteří hledají palmový olej ve složení potravin, nekupují si je kvůli němu a rozšiřují informace o tomto problému. Situaci nelze řešit tak, že se od určité chvíle řekne stop palmovému oleji. Jedná se o daleko složitější záležitost. Palmový olej není ve skutečnosti špatný, ale jeho výroba má škodlivý vliv na životní prostředí. V tomto odvětví jde zároveň o nemalé peníze. Velkým problémem je to, že firmy neplatí za externality, získají olej a nejsou vystaveny žádným postihům za devastaci krajiny.

### Možný scénář

- Toto téma lze zařadit do výuky jak při učení o jednotlivých regionech světa, tak při probírání tematického celku krajina a životní prostředí.
- Téma je vhodné do běžných hodin, ale rovněž do zeměpisných seminářů nebo projektových vyučování.
- Pracuje se s videem na následujícím odkazu: <[https://www.youtube.com/watch?v=7H9G\\_j7JATg](https://www.youtube.com/watch?v=7H9G_j7JATg)>. Pouští se prvních 14 minut.
- Žáci dostanou za úkol zhlédnout toto video a dělat si poznámky. Po zhlédnutí odpoví na otázky uvedené v příloze.
- Po vyplnění projdou s vyučujícím odpovědi a doplní si je jeho komentářem.
- Video trvá 14 minut. Pro úsporu času lze zadat zhlédnutí videa za domácí úkol a s odpověďmi pracovat až v hodině.
- Po skončení videa by žáci měli mít základní informace o dané problematice.
- Po vyplnění a kontrole odpovědí jsou v příloze další otázky, které slouží k diskusi. Vyučující s nimi může pracovat buď formou brainstormingu, nebo je využít jako opěrné body při dalším výkladu.
- Cílem je nabídnout několik pohledů na pěstování palmy olejné a spotřebu palmového oleje.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



.....  
Jméno a příjmení

## Otázky k videu

1. Kde všude se využívá palmový olej?

.....

2. Odkud palma olejná pochází a kde se v současnosti pěstuje? Od kterého roku začíná plodit?

.....

3. Co dříve rostlo na místech dnešních palmových plantáží?

.....

4. Co mají za cíl záměrně založené požáry a jaký mají dopad na ovzduší?

.....

5. Které indonéské ostrovy se kvůli palmovým plantážím nejvíce změnily?

.....

6. Které druhy zvířat jsou kácením původního porostu nejvíce ohroženy?

.....

7. Jak dlouho plodí průměrná palma olejná? Co se stane s plantáží, která už neplodí?

.....

8. Jaká je výnosnost palmy olejné? Má nějaká olejnina podobný výnos?

.....

9. Jaké sociální dopady na místní obyvatelstvo má masové pěstování palmy olejné?

.....

10. Jak se v této problematice angažují místní úřady? Kdo financuje odlesňování?

.....

11. Jaké dopady měla hospodářská krize na drobné producenty?

.....

12. Jaké jsou pracovní podmínky a mzdy lidí na plantážích?

.....



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



### Otázky k další diskusi

- Co znamená odlesňování pro krajinu z hlediska vody, záplav, eroze půdy, teploty?
- V místě pěstování palmy olejné jsou obrovské rafinérie na její zpracování. Mají vliv na okolní prostředí?
- Palma postupně vyčerpává půdu a ta ztrácí živiny. Do půdy se pak musí dodávat živiny v podobě různých hnojiv a chemikálií. Jak tyto látky působí na okolní krajinu?
- Proč nelze považovat palmové plantáže za les?
- Lze pěstovat palmu olejnou šetrněji vůči prostředí, popř. kde?
- Zamoříme díky biopalivům vzduch méně?
- Existují nějaké alternativy? Jsou také náročné na pěstování?

### Zdroje:

*Indonésie: Zkáza kvůli palmovému oleji.* 2009. Dostupné z:  
[https://www.youtube.com/watch?v=7H9G\\_j7JATg](https://www.youtube.com/watch?v=7H9G_j7JATg).

**Inovace vzdělávacího modulu předmětu 5. ICT v geografickém vzdělávání (Z7150) proběhla v rámci projektu Zkvalitnění a Inovace Přípravy budoucích učitelů na MUNI (ZIP MUNI), reg. č. p.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_068/0016170.**



Tento výukový materiál **Příběh – pěstování palmy olejné v Indonésii**, jehož autorem je RNDr. Vladimír Herber, CSc., a který je dostupný z **Databáze výstupů projektů OP VVV** (<https://databaze.opvvv.msmt.cz>), lze použít v souladu s licenčními podmínkami **Creative Commons BY-SA 4.0 International** (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>).