

Interpretace geografických zdrojů informací na příkladu problematiky kácení tropických deštných lesů – pracovní list – vzorové řešení

Správné odpovědi a počet bodů

Úloha 1 (max. 4 body)

ANO; NELZE ROZHODNOUT; NE; NELZE ROZHODNOUT

1 bod za každou správnou odpověď

Úloha 2 (max. 9 bodů)

SNÍMEK 1990	SNÍMEK 2015	MAPA
1	4	A
2	5	C
6	3	B

3 body za každou správnou trojici

pokud některá trojice není správně, pak 0,5 bodu za každé správné přiřazení snímku k roku pořízení

Úloha 3 (max. 30 bodů)

Je nutné, aby žáci byli schopni propojit informace znázorněné v mapě s informacemi v tabulce a tyto informace zvládli dále interpretovat a zobecnit. Nadto je důležité, aby dokázali rozlišit mezi absolutní rozlohou tropických deštných lesů a jejich rozlohou vztahenou k rozloze jednotlivých států. Zároveň je nutné, aby si uvědomili, že hodnotí změnu v rozloze tropických deštných lesů, ne lesů obecně. Správná odpověď žáka by tak měla obsahovat zeleně vyznačené informace, a to minimálně ty tučně zvýrazněné.

největší plochy tropických deštných lesů:

- **rovníkové oblasti**
- **Latinské Ameriky**
- z hlediska absolutní rozlohy: **Brazílie, Peru, Kolumbie**
- z hlediska podílu na rozloze státu: Surinam, Belize
- **Afriky**
- z hlediska absolutní rozlohy: **Demokratická republika Kongo, Kongo, Kamerun**
- z hlediska podílu na rozloze státu: Demokratická republika Kongo, Kongo
- **Asie**
- z hlediska absolutní rozlohy: **Indonésie, Thajsko, Papua Nová Guinea**
- z hlediska podílu na rozloze státu: Papua Nová Guinea

největší úbytky tropických deštných lesů:

- **obtížné určit jeden region** výskytu tropických deštných lesů, ve kterém by docházelo k výrazně vyššímu úbytku jejich rozlohy než ve zbývajících regionech, neboť k úbytku dochází jak v některých státech Latinské Ameriky, tak i Afriky a Asie
- Latinská Amerika:
 - z hlediska absolutní rozlohy: **Brazílie, Kolumbie**
 - z hlediska rozlohy vztahované k rozloze státu: Honduras, Belize
- Afrika:
 - z hlediska absolutní rozlohy: **Demokratická republika Kongo**
 - z hlediska rozlohy vztahované k rozloze státu: Demokratická republika Kongo
- Asie
 - z hlediska absolutní rozlohy: **Indonésie**
 - z hlediska rozlohy vztahované k rozloze státu: Kambodža, Indonésie

Hodnoticí tabulka:

Žákova odpověď obsahuje:	Body
- největší plochy tropických deštných lesů z hlediska absolutní rozlohy (uvedeny jak konkrétní státy, tak regiony);	4 (+2)
- největší plochy tropických deštných lesů z hlediska relativní rozlohy (uvedeny konkrétní státy);	2
- největší úbytky tropických deštných lesů z hlediska absolutní rozlohy (uvedena poznámka o nemožnosti určit jeden jediný region);	8 (+2)
- největší úbytky tropických deštných lesů z hlediska relativní rozlohy;	2
- konstruktivní kritiku mapy (neaktuálnost, neuvedení roku znázorněných dat, nedostatečná kartografická podoba – podobné odstíny barev, nedostatečné a špatně čitelné popisky, ...);	2
- konstruktivní kritiku tabulky a zejména dat (chybí vysvětlení významu šipek v posledním sloupci; neúplná relevance dat – uvedeny pouze relativní rozlohy a ne absolutní; relativní rozloha všech lesů, nejen tropických deštných; nárůst plochy lesa v kontextu nenahraditelnosti původních lesů; neaktuálnost; pouze několik vybraných států, nadto státy, kde se vůbec nevyskytují deštné lesy).	6
Žákova odpověď je srozumitelná a logicky uspořádaná.	2

- *V případě neúplné odpovědi v daném ukazateli (např. uvedení jen některých států apod.) je přidělena odpovídající část z možných získaných bodů. Stejně tak i v případě, kdy odpovědi obsahují chyby (např. uvedení nesprávného státu společně se správnými státy). V případě oranžových kritérií je přidělen plný počet bodů již při zmínění jednoho z uvedených nedostatků u mapy a dvou nedostatků u tabulky (dat).*

Úloha 4 (max. 8 bodů)

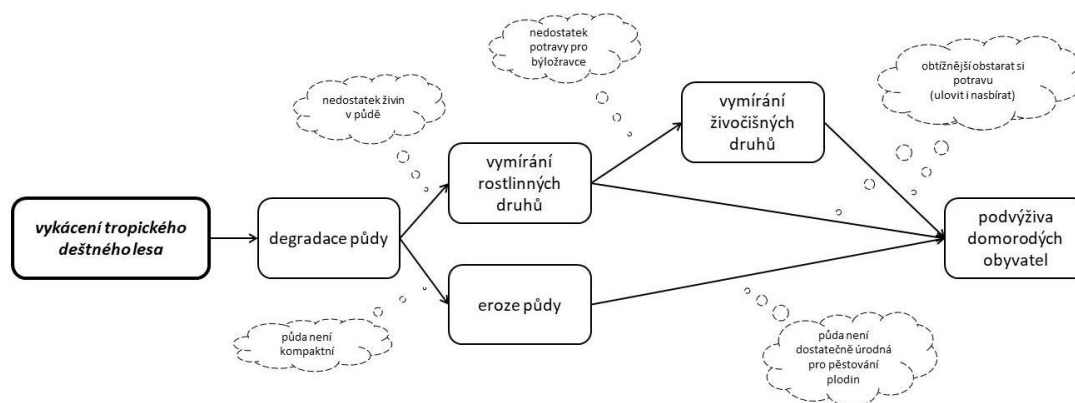
Celková rozloha tropických deštných lesů v Latinské Americe	NE	Celková plocha lesů vykácená na světě z důvodu těžby	NE
Počet procent plochy afrických tropických deštných lesů vykácené z důvodu zemědělství	ANO	Nejméně významná příčina odlesňování v (sub)tropické Asii	ANO
Hlavní příčina degradace tropických deštných lesů v Brazílii	NE	Rozloha tropických deštných lesů degradovaná z důvodu neřízených požárů v Latinské Americe	NE
Celková rozloha tropických deštných lesů vykácená v roce 2000	NE	Hlavní příčina odlesňování v roce 2010 v Africe	NE

1 bod za každou správnou odpověď

Úloha 5 (max. 20 bodů)

U myšlenkového schématu se hodnotí splnění počtu jeho políček (tj. alespoň 5) a logika (tj. souvislost/návaznost jednotlivých uvedených důsledků) jak na základě samotného schématu, tak jeho verbálního odůvodnění. Nehodnotí se neuvedení dalších důsledků, případně vynechání dalších souvislostí.

Příklad schématu:



Důsledky kácení deštných lesů znázorněné na fotografiích: migrace/vymírání zvířat; půdní eroze / sesuvy půdy; degradace půdy / desertifikace / sucho; povodně / migrace obyvatel; požáry / migrace obyvatel.

- za každý správně uvedený důsledek – 2 body (max. 10 bodů)
- za každé výstižné a správné zdůvodnění souvislostí důsledků – 2 body (max. 10 bodů)
- Další body nepřičítat, pokud žák uvede více důsledků / více zdůvodnění.