



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ - ANOTACE

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0797
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 INOVACE A ZKVALITNĚNÍ VÝUKY PROSTŘEDNICTVÍM ICT
Tematická oblast	1Z1 Fyzická geografie
Autor	Mgr. Ivo Strachotta

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
01	VY_32_INOVACE_1Z1_01_pr_Pedosfera Pedosféra Prezentace je věnována pedosféře – jejímu vzniku, půdotvorným činitelům a rozmištění půd na světě. Seznamuje se základními půdními druhy a typy a s užitím Školního atlasu dnešního světa. Zároveň ukazuje i poškození půd člověkem.
02	VY_32_INOVACE_1Z1_02_pl_Pedosfera Pedosféra Pracovní list obsahuje příklady, které souvisí s prezentací na téma pedosféra. Je vhodný k procvičení vědomostí o pedosféře a rozmištění půd na Zemi. Zároveň je zaměřeno na poškození půd člověkem. Součástí je také řešení, které umožní kontrolu správnosti. Časová náročnost je 15 minut.
03	VY_32_INOVACE_1Z1_03_pr_Biosfera Biosféra Prezentace se věnuje kapitole Biosféra se zaměřením na rozložení fyto geografických a zoogeografických oblastí na planetě. Odkazuje rovněž na hrozby ohrožení biodiverzity a stav lesních společenství. Odkazuje na Školní atlas dnešního světa. Tento materiál je možné využít i v učivu biologie.
04	VY_32_INOVACE_1Z1_04_pl_Biosfera Biosféra Pracovní list na téma biosféra je zaměřen na otázky ohledně biosféry, jejího rozložení i narušení biodiverzity člověkem zavlečenými druhy rostlin i živočichů.
05	VY_32_INOVACE_1Z1_05_pr_Vlhke_tropy Vlhké tropy Prezentace obsahuje vysvětlení pojmu vlhké tropy, jejich typické znaky a to včetně půd se zde vyskytujících. Rovněž představuje jejich výskyt na Zemi. Ukazuje místa s největší biodiverzitou i jejich poškození člověkem. Toho je možno využít i v rámci biologie.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
06	VY_32_INOVACE_1Z1_06_pl_Vlhke_tropy Vlhké tropy Pracovní list obsahuje příklady na procvičení informací o vlhkých tropech. Otázky se vztahují nejen na základní fakta o vlhkých tropech, ale i ty, kdy je nutné se zamyslet nad činností člověka a negativním působením na tyto oblasti. Jsou zde i otázky k diskusi se žáky.
07	VY_32_INOVACE_1Z1_07_pr_Stridave_vlhke_tropy Střídavě vlhké tropy V prezentaci je vymezena oblast střídavě vlhkých tropů na Zemi. Jsou zde ukázky typické flory a fauny na všech kontinentech, kde se tento biot nachází. Je zde zmíněna i otázka ovlivnění biotu člověkem a jeho negativních dopadů. Tento materiál je možné využít i v učivu biologie.
08	VY_32_INOVACE_1Z1_08_pl_Monzuny Monzuny Pracovní list navazuje na prezentaci o střídavě vlhkých tropech VY_32_INOVACE_1Z1_07_pr_Stridave_vlhke_tropy a jsou zde řešené úkoly.
09	VY_32_INOVACE_1Z1_09_pr_Problemy_tropu Problémy tropů Prezentace obsahuje mapy s rozšířením subtropů na planetě. Typické znaky daného biotu včetně zástupců živočichů a rostlin. Zmíněn je i vliv člověka na tento biot včetně řešených otázek.
10	VY_32_INOVACE_1Z1_10_pl_Problemy_tropu Problémy tropů V pracovním listě jsou otázky týkající se tropů a jejich ohrožení člověkem a taky toho jak zdejší faktory limitují člověka. Navazuje na materiál VY_32_INOVACE_1Z1_09_pr_Problemy_tropu. Součástí je také řešení k ověření správnosti.
11	VY_32_INOVACE_1Z1_11_pr_Pouste Pouště Prezentace obsahuje informace o pouštích, jejich rozmístění po světě a typické zástupce fauny a flory tohoto biotu. Taktéž znázorňuje rozšiřování pouští a místa postižená desertifikací.
12	VY_32_INOVACE_1Z1_12_pr_Subtropy Subtropy Prezentace obsahuje mapy s rozšířením subtropů na planetě. Typické znaky daného biotu včetně zástupců živočichů a rostlin. Zmíněn je i vliv člověka na tento biot včetně řešených otázek. Tento materiál je možné využít i v učivu biologie.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
13	VY_32_INOVACE_1Z1_13_pr_Stepi Stepi Prezentace se zabývá vymezením stepí na Zemi, typickými znaky stepí i jejich rozlišení na různých kontinentech. Zmíněni jsou i typičtí zástupci flory a fauny. Tento materiál je možné využít i v učivu biologie.
14	VY_32_INOVACE_1Z1_14_pl_Stepi Stepi V pracovním listě jsou otázky týkající se obecných charakteristik stepí i otázky k zamyšlení nad činností člověka v těchto oblastech. Tento list navazuje na materiál VY_32_INOVACE_1Z1_13_pr_Stepi. Většina otázek je řešena, některé mají více správných odpovědí. Jsou zde i otázky k zamyšlení, diskuzi a i otevřené otázky.
15	VY_32_INOVACE_1Z1_15_pr_Mirny_pas Mírný pás Prezentace informuje o mírném pásu, jeho rozšíření na Zemi, jakož i odlišnostech v jednotlivých regionech světa. Zmíněny jsou i typické rostliny a živočichové. Je zde ukázán i vliv člověka, povětšinou negativní, na tento biom. Tento materiál je možné využít i v učivu biologie.
16	VY_32_INOVACE_1Z1_16_pl_Mirny_pas Mírný pás V pracovním listě, který navazuje na materiál VY_32_INOVACE_1Z1_15_pr_Mirny_pas jsou otázky týkající se základních znalostí o tomto biomu. Všechny otázky jsou vyřešeny.
17	VY_32_INOVACE_1Z1_17_pr_Lesy_mirneho_pasu Lesy mírného pásu Prezentace je věnována lesům mírného pásu a jejich rozmístění na Zemi. Je možno jí využít i v učivu biologie.
18	VY_32_INOVACE_1Z1_18_pr_Tajga Tajga V prezentaci je vymezení tajgy na světě, typické znaky tohoto biomu i s typickými zástupci z rostlinné i živočišné říše. Tento materiál je možné využít i v učivu biologie.
19	VY_32_INOVACE_1Z1_19_pr_Tundra Tundra Prezentace poskytuje základní informace o rozmístění tundry, jakož i o typických organismech zde žijících. Tento materiál je možné využít i v učivu biologie.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
20	VY_32_INOVACE_1Z1_20_pl_Polarni_oblasti Polární oblasti Tento pracovní list nabízí otázky týkající se obecných znalostí o tomto biomu. Všechny otázky jsou zde zároveň vyřešeny v druhé části listu.

Typ materiálu

pl	pracovní list
lp	laboratorní práce
pr	prezentace (video, zvukový záznam, animace, powerpointová prezentace,...)
tp	(test, písemky)
ml	metodický list (prezentace s řešením, návod a řešení,...)
os	ostatní

Materiál v původním formátu, zpracovaný v rámci projektu „EU peníze středním školám“, je dostupný na webových stránkách školy www.gyohavl.cz.

V případě zájmu o DUM v původním formátu kontaktujte koordinátorku projektu EU peníze středním školám **RNDr. Zuzanu Kozubovou** (zuzana.kozubova@gyohavl.cz) nebo ICT koordinátora školy **Mgr. Petra Janíka** (petr.janik@gyohavl.cz).