

BIOSFÉRA – SOUHRNNÉ OPAKOVÁNÍ - PL

1 VYBER SPRÁVNOU ODPOVĚĎ

1. Biosféra je? a) půdní obal Země **b) vše živé na Zemi** c) vodní obal Země
2. Urči největší oblast s tropickými lesy?
a) pobřeží Guinejského zálivu b) jihovýchodní džungle Asie **c) Amazonská nížina**
3. Co je to oáza? a) největší řeka světa b) národní park Serengeti **c) místo v poušti s vodou**
4. Jaké plodiny se pěstují v subtropích?
a) olivy, hroznové víno, citrusy, fíky, obilí, zelenina b) obilí, zelenina, ovoce, brambory,
c) pšenice, kukuřice, trávy
5. Jaká zvířata jsou charakteristická pro step?
a) lvi, žirafy, sloni **b) zajáci, drobní hraboši, supi** c) motýli, krokodýli, hmyz
6. Jaké je podnebí v lesích mírného pásma? **a) čtyři roční období** b) období sucha a dešťů
c) ve dne teplo, v noci až mráz
7. Urči oblasti tundry: a) jižní Amerika, Afrika i Asie b) Brazílie, Japonsko, Keňa
c) severní Kanada, Evropa a Rusko

2 UTVOŘ SPRÁVNÉ DVOJICE (PÍSMENO A ČÍSLO)

A tundra	1 půl roku noc
B subtropy	2 jelen
C deštný prales	3 olivy
D mírný pás	4 období sucha a dešťů
E poušť	5 - 1°C až + 50°C
F stepi	6 anakonda
G savana	7 mechy a lišejníky
H polární oblasti	8 pampy, prerie

1 H 2 D 3 B 4 G 5 E 6 C 7 A 8 F

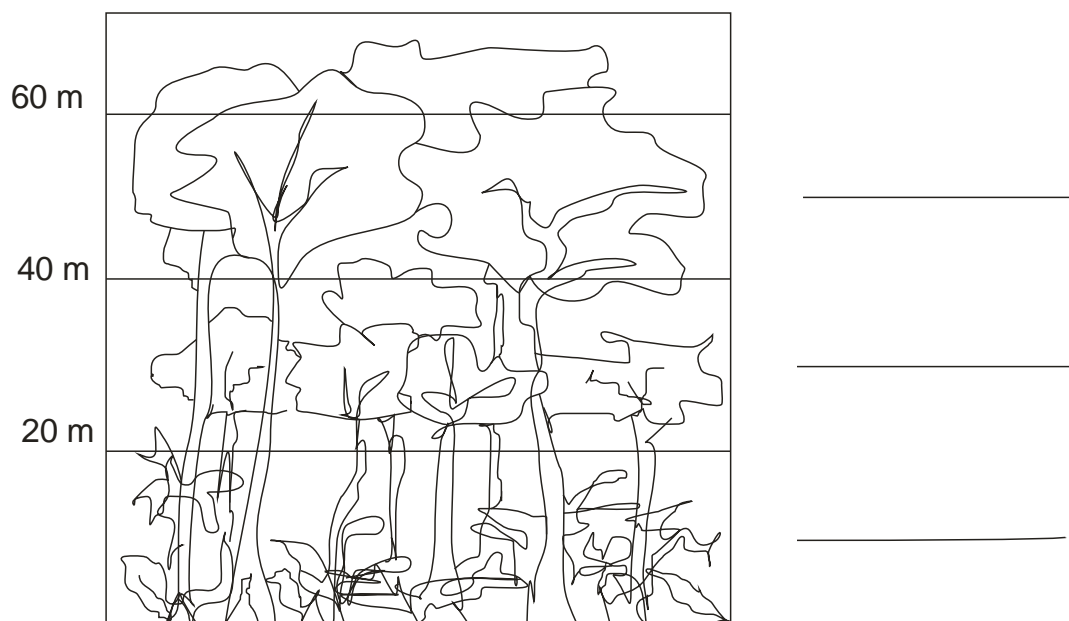
3 ODPOVĚZ NA OTÁZKY

1. Jaké dvě období se během roku střídají v savanách? **OBDOBÍ DEŠŤŮ A SUCHA**
2. Jaké rostlinstvo najdeme v tundře? **ZAKRSLÉ VRBY A BŘÍZY, MECHY A LIŠEJNÍKY**
3. Jaký kontinent se svou většinou rozlohou nachází v polárních oblastech? **ANTARKTIDA**
4. Do jaké přírodní krajiny řadíme pampy a prerie? **STEPI**
5. Jaké teploty vzduchu jsou typické pro oblasti tropického lesa? **25 – 30°C**
6. Co je to tajga? **PÁSMO JEHLIČNATÝCH LESŮ SEVERNÍ POLOKOULE**
7. Jaké živočichy můžeme zařadit do polárních oblastí? **LEDNÍ MEDVĚD, MROŽI, TULENI, VELRYBY, TUČŇÁCI**
8. Do jaké přírodní oblasti patří Česká republika? **SMIŠENÉ A LISTNATÉ LESY MÍRNÉHO PÁSU**

4 NAJDI CHYBNÁ TVRZENÍ – PODTRHNI JE A CHYBY OPRAV

- a) Polární oblasti se nacházejí nejbliže k zemským pólům.
- b) V polárních oblastech se nacházejí horské ledovce. **PEVNINSKÉ**
- c) Severní a jižní polární oblasti tvoří zamrzlý oceán.
- d) Teploty zde vystoupí nad nulu v období od června do srpna. **JIŽNÍ KRAJE ČERVEN AŽ SRPEN, SEVERNÍ KRAJE PROSINEC AŽ ÚNOR**
- e) Polární kraje se nenacházejí v jižní Americe, **Africe** a Asii.
- f) Většinu roku je zde polární den nebo polární noc.
- g) Zvířata, která zde žijí, mají hustou srst a silnou vrstvu tuku.
- h) V severních polárních krajích žijí tučňáci, tuleni, lední medvědi a mroži.
- i) V jižních polárních krajích není žádné trvalé osídlení.

5 NA ZJEDNODUŠENÉM OBRÁZKU JSOU ZNÁZORNĚNA PATRA TROPICKÉHO LESA. DOPLŇ JEDNOTLIVÁ PATRA.



BYLINNÉ, STROMOVÉ. KEŘOVÉ – OD SPODNÍCH PATER

6 KOLIK NAJDEŠ ZVÍŘAT, ŽIJÍCÍCH V SAVANĚ? PODTHNI JE A VYPIŠ DOLŮ.

LAŽIRAFADONVLEVNUGJZEBRANIBANTILOPARREDHYENARESLONCEDEMU**PAKŮŇ**TR**TERMITI**MOKA**GEPARDA**LES
ARANČEJABU**VODUŠKA**DERSE**ČÁPMARABU**PERT**HROCH**AVRUBOUN

**ŽIRAFÁ, LEV, ZEBRA, ANTILOPA, HYENA, SLON, PAKŮŇ, TERMITI, GEPARD, SARANČE, VODUŠKA, ČÁP MARABU
HROCH, VRUBOUN**

7 OZNAČ ČÍSLICÍ PŘÍRODNÍ KRAJINY, TAK JAK SE VYSKYTUJÍ SMĚREM OD ROVNÍKU K SEVERNÍMU PÓLU.

6 lesy mírného pásu **3** pouště **8** tundra **2** savany **9** polární oblasti

1 tropické deštné lesy **7** tajga **5** stepi **4** subtropické rostlinstvo

8 ROZLUŠTI, KTERÁ ZVÍŘATA ŽIJÍ V TUNDŘE.

ZCJÍA KĚBÁL	DÍLENDMDĚEV	RHBAŠO	ŠYM
ZAJÍC BĚLÁK	LEDNÍ MEDVĚD	HRABOŠ	MYŠ
PŽŇIOM	IŠAKL ROPÁÍLN	LÍMUK	BOS
PIŽMOŇ	LIŠKA POLÁRNÍ	LUMÍK	SOB

9 JAK JSOU SAVANY VYUŽÍVÁNY ZEMĚDĚLSKY? OBJEV HLAVNÍ PLODINY TÉTO PŘÍRODNÍ KRAJINY.

VALKBÍN

CINZPEDMOE

ENLÁJO

BAVLNÍK

PODZEMNICE

OLEJNÁ

10 V OSMISMĚRCE NAJDI ROSTLINY A ŽIVOČICHY TROPICKÝCH LESŮ.

O	R	CH	†	D	E	J	Ž	R	O	Ľ
OS	Z	J	Š	Ľ	I	Ř	Á	O	†	E
V	K	Á	A	N	†	N	B	Í	Ľ	N
Z	B	Ľ	K	G	A	Á	Y	E	Ý	O
†	A	A	Í	Í	U	Ť	N	M	†	CH
†	M	R	Ě	P	Ř	Á	Š	Y	O	O
†	B	A	D	H	K	B	R	E	M	D
M	U	Ě	A	L	S	A	†	K	Ř	Ý
R	S	D	CH	P	L	O	N	Ľ	CH	V
E	†	H	A	R	P	Y	J	E	O	
†	B	R	O	M	É	Ľ	†	E		K

Orchidej, lenochod, kolibřík, termity, bromélie, harpyje, sklípkan, jaguár, žáby, liány, motýli, vřešťan, bambus

Po vyškrtání slov najdeš heslo, najdeš činnost, která způsobuje zmenšování tropických lesů.

R O Z Š I Ř O V Á N Í Z E M Ě D Ě L S K Ý CH

P L O CH

11 OZNAČ VÝPOVĚDI, KTERÉ JSOU CHYBNÉ A OPRAV JE.

- 1) Stepi v severní Americe se nazývají ~~pampy~~. PRÉRIE
- 2) Hlavní využití tropických lesů je hlavně těžba dřeva a PĚSTOVÁNÍ TROPICKÉHO OVOCE
- 3) V tajze roste ~~dub korkový~~. JEHLIČNÝ
- 4) Vádí je označení pro ~~podzemní vodu~~. VYSCHLÁ ŘÍČNÍ KORYTA
- 5) Stepi se nacházejí v ~~tropickém~~ pásu. V MÍRNÉM PÁSU
- 6) Na zemských pólech trvá polární noc půl roku.
- 7) V subtropech rostou tvrdolisté rostliny.
- 8) V savanách se střídá ~~čtvero-ročních období~~. OBDOBÍ DEŠŤŮ A SUCHA

12 OBJEV ZVÍŘATA, KTERÁ ŽIJÍ NA POUŠTI.

1. Peníze na domy šetří celé rodiny.
2. Ten provaz mi jednou stejně dáš.
3. Letos zájezd na Tenerife nekoupíme.
4. Každý rok cikánka věští Rudovi budoucnost.
5. O víkendu Pavel bloudil po horách.

13 PRACUJ A ATLASEM A VYHLEDEJ, VE KTERÝCH SVĚTADÍLECH LEŽÍ NÁSLEDUJÍCÍ POUŠTĚ

	Světadíl	Pouště	Světadíl
Arabská	ASIE	Kalahari	AFRIKA
Atacama	JIŽNÍ AMERIKA	Mohavská	SEVERNÍ AMERIKA
Australská	AUSTRÁLIE	Namibijská	AFRIKA
Gobi	ASIE	Sahara	AFRIKA