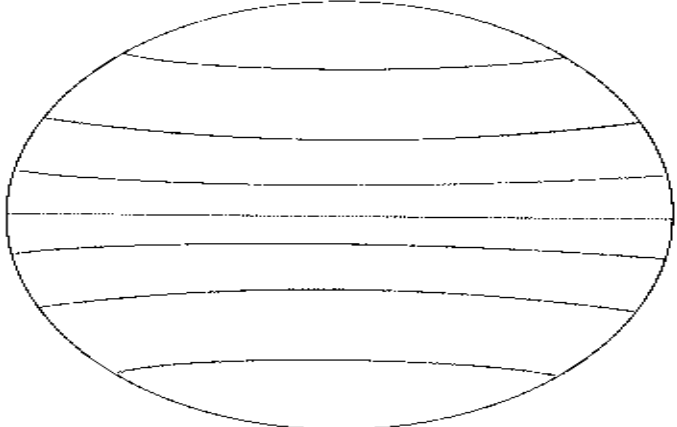


sebereflexní pracovní list **PODNEBNÉ PÁSY**

1) Vybarvi a popiš podnebné pásy

	<p>Žlutě - subtropický Červeně - tropický Modře - polární Zeleně - mírný popiš Rovník Obratník Raka Obratník Kozoroha</p>
---	---

2) Spoj, co k sobě patří

<ul style="list-style-type: none">• Je dlouhodobý stav ovzduší na určitém území• Může se měnit v krátkých časových úsecích	<p>POČASÍ PODNEBÍ</p>	<ul style="list-style-type: none">• Je okamžitý stav ovzduší na určitém místě• Může se měnit v dlouhých časových úsecích
---	---------------------------	---

3) Meteorologickými značkami zakreslete a slovně vyjádřete

a) Jaké je dnes počasí? _____

b) Jaké je v ČR podnebí? _____

4) Doplň

Když cestujeme od **rovníku** směrem k **severnímu pólu**, teplota se _____, a když cestujeme od **rovníku** k **jižnímu pólu**, teplota se _____, protože _____.

Když obvykle scházíme z **hor** **donížin**, teplota se _____, protože _____.

V oblasti **blízko moře**, kde není srážkový stín, prší _____ a rozdíl teploty letního a zimního období je _____ - tomuto typu podnebí říkáme _____.

V oblasti **daleko od moře** prší _____, a rozdíl teploty letního a zimního období je _____ - tomuto typu podnebí říkáme _____.

5) Které základní biomy (typy krajiny) najdeme v těchto podnebných pásech

Tropický pás	- _____	Mírný pás	- _____
	- _____		- _____
	- _____		- _____

6) Spoj typ krajiny s podnebím

tropický deštný les	<ul style="list-style-type: none"> • dlouhá suchá léta, zimní období srážky (včetně sněhových) • teplo 26 °C - 30 °C, velmi vlhko, pravidelné a vydatné srážky po celý rok • chladno, půda pod povrchem stále zmrzlá, během krátkého léta rozmrzá pouze svrchní vrstva • neustálé sucho, ve dne žár, v noci teploty až kolem bodu mrazu • hodně teplá a suchá léta, zimy teplé a deštivé (výjimečně sněží). • teplo po celý rok, každoroční střídání období sucha a dešťů • velmi chladno, většina oblasti celoročně pokryta sněhem a ledem • chladné léto, dlouhé, studené zimy pravidelně a hodně prší. • _____ • _____
savany a pampy	
poušť, polopoušť	
subtropy	
chladné stepi	
listnaté opadavé lesy	
jehličnaté lesy	
tundra	
polární pustiny	

7) Z nabídky vyber rostliny nebo skupiny rostlin typické pro dané oblasti

liány sukulenty baobaby kaprad'orosty kaktusy mechy lišejníky zakrslé dřeviny opadavé dřeviny jehličnaté dřeviny citrusy olivovníky fíkovníky orchideje datlové palmy traviny neopadavé listnaté stromy a keře

tropický deštný les _____

savana _____

poušť, polopoušť _____

subtropy _____

mírný pás _____

polární oblast _____

8) Ke každé oblasti napiš 5 charakteristických zvířat

tropický deštný les _____

savana _____

poušť, polopoušť _____

subtropy _____

mírný pás _____

polární oblast _____

9) Jak se organismy přizpůsobují extrémním teplotám (vybarvi: modrá - chlad, červená horko)

hustá srst	redukce listové plochy	delší končetiny, ocas, uši
zimní spánek	méně průduchů v listech	soumravná nebo noční aktivita
opadávání listů	tvorba tukových zásob	vosková vrstva na listech

1) Vybarvi a popiš podnebné pásy

	<p>Žlutě - subtropický Červeně - tropický Modře - polární Zeleně - mírný popiš Rovník Obratník Raka Obratník Kozoroha</p>
--	---

2) Spoj, co k sobě patří

<ul style="list-style-type: none"> • Je dlouhodobý stav ovzduší na určitém území • Může se měnit v krátkých časových úsecích 	<p>POČASÍ PODNEBÍ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Je okamžitý stav ovzduší na určitém místě • Může se měnit v dlouhých časových úsecích
--	--	--

3) Meteorologickými značkami zakreslete a slovně vyjádřete

- a) Jaké je dnes počasí? _____
- b) Jaké je v ČR podnebí? _____

4) Dopln

Když cestujeme od rovníku směrem k severnímu pólu, teplota se snižuje, a když cestujeme od rovníku k jižnímu pólu, teplota se snižuje, protože sluneční paprsky dopadají na Zemi více šikmo a méně ji zahřívají.

Když obvykle scházíme z hor do nížin, teplota se zvyšuje, protože ve vyšších nadmořských výškách je menší hustota vzduchu, tedy se méně zahřívá.

V oblasti **blízko moře**, kde není srážkový stín, prší **hodně** a rozdíl teploty letního a zimního období je **nižší (méně výrazný)** - tomuto typu podnebí říkáme **přímořské**.
 V oblasti **daleko od moře** prší **méně**, a rozdíl teploty letního a zimního období je **velký (výrazný)** - tomuto typu podnebí říkáme **kontinentální**.

5) Které základní biomy (typy krajiny) najdeme v těchto podnebných pásích

- | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|----------------------|
| Tropický pás | - tropické deštné lesy | Mírný pás | - chladné stepi |
| | - savany a pampy | | - opadavé list. lesy |
| | - pouště a polopouště | | - jehličnaté lesy |

6) Spoj typ krajiny s podnebím

tropický deštný les	• dlouhá suchá léta, zimní období srážky (včetně sněhových)
savany a pampy	• teplo 26 °C - 30 °C, velmi vlhko, pravidelné a vydatné srážky po celý rok
poušť, polopoušť	• chladno, půda pod povrchem stále zmrzlá, během krátkého léta rozmrzá pouze svrchní vrstva
subtropy	• neustálé sucho, ve dne žár, v noci teploty až kolem bodu mrazu
chladné stepi	• hodně teplá a suchá léta, zimy teplé a deštivé (výjimečně sněží)
listnaté opadavé lesy	• teplo po celý rok, každoroční střídání období sucha a deště
jehličnaté lesy	• velmi chladno, většina oblasti celoročně pokryta sněhem a ledem
tundra	• chladné léto, dlouhé, studené zimy pravidelně a hodně prší
polární pustiny	• Pravidelné střídání 4 ročních období, přiměřené množství srážek po celý rok

7) Z nabídky vyber rostliny nebo skupiny rostlin typické pro dané oblasti

liány sukulenty baobaby kaprad'orosty kaktusy mechy lišejníky zakrslé dřeviny opadavé dřeviny jehličnaté dřeviny citrusy olivovníky fíkovníky orchideje datlové palmy traviny neopadavé listnaté stromy a keře

tropický deštný les **liány, kaprad'orosty, orchideje**

savana **baobaby, traviny**

poušť, polopoušť **sukulenty kaktusy datlové palmy**

subtropy **neopadavé listnaté s.a k., fíkovníky, citrusy, olivovníky**

mírný pás **opadavé dřeviny, jehličnaté dřeviny, kaprad'orosty, traviny**

polární oblast **mechy, lišejníky, zakrslé dřeviny**

8) Ke každé oblasti napiš 5 charakteristických zvířat

tropický deštný les **tukan, papoušci, gorila, kočkodan, anakonda,**

savana **lev, antilopa, žirafa, zebra, pštros, hyena, slon,**

poušť, polopoušť **chřestýš, kobra, štír, velbloud, fenek, varani, ještěři**

subtropy **želva, ještěrka, gekon, cikáda, zlatohlávek, strašilka**

mírný pás **liška, vlk, jelen, srnec, zajíc, veverka, sojka, vrána**

polární oblast **tuleň, mrož, lední medvěd, tučňák, sob,**

9) Jak se organismy přizpůsobují extrémním teplotám (vybarvi: modrá - chlad, červená horko)

hustá srst	redukce listové plochy	delší končetiny, ocas, uši
zimní spánek	méně průduchů v listech	soumravná nebo noční aktivita
opadávání listů	tvorba tukových zásob	vosková vrstva na listech