

BIOMY SVĚTA

IBIp01/IBIk01

Integrovaný přírodovědný základ 2





Úkol pro vás:

- 1) Nakreslete na kus papíru libovolnou rostlinu.
- 2) Dokreslete k rostlině vše, co potřebuje ke svému životu

Veškerý život na Zemi ovlivňují **ABIOTICKÉ FAKTORY**. Na nich záleží, zda na daném místě budou nebo nebudou živé organismy existovat a jaké podobě.

1) Vyjmenujte jednotlivé abiotické faktory podmiňující život na Zemi a specifikujte je.

- _____ - _____
- _____ - _____
- _____ - _____
- _____ - _____
- _____ - _____

Úkol pro vás:

Rozhodněte, které názvy označují **PODNEBNÁ PÁSMA**, **BIOMY SVĚTA** a **VÝZNAMNÉ ROVNOBĚŽKY**

PODNEBNÁ PÁSMA

(ZONÁLNÍ) BIOMY SVĚTA

HORKÉ POLOPOUŠTĚ SEVERNÍ POLÁRNÍ KRUH POLÁRNÍ PUSTINY PRÉRIE

TROPICKÉ STEPI SUBTROPICKÉ OBRATNÍK RAKA HORKÉ POUŠTĚ

TVRDOLISTÁ VEGETACE SAVANA ROVNÍK SUBPOLÁRNÍ

POLÁRNÍ JEHLIČNATÝ BOREÁLNÍ LES PAMPA TAJGA

PUSTA MÍRNÉ STEPI OBRATNÍK KOZOROHA MAKCHIE

TROPICKÉ LISTNATÝ OPADAVÝ LES TUNDRA MÍRNÉ

TROPICKÝ DEŠTNÝ LES CHLADNÉ POUŠTĚ JIŽNÍ POLÁRNÍ KRUH

Úkol pro vás:

- 1) Určete, které barvy na mapě odpovídají VYBRANÝM BIOMŮM SVĚTA.
- 2) Rozhodněte, na kterých SVĚTADÍLECH se tyto biomy nacházejí.

BIOMY SVĚTA

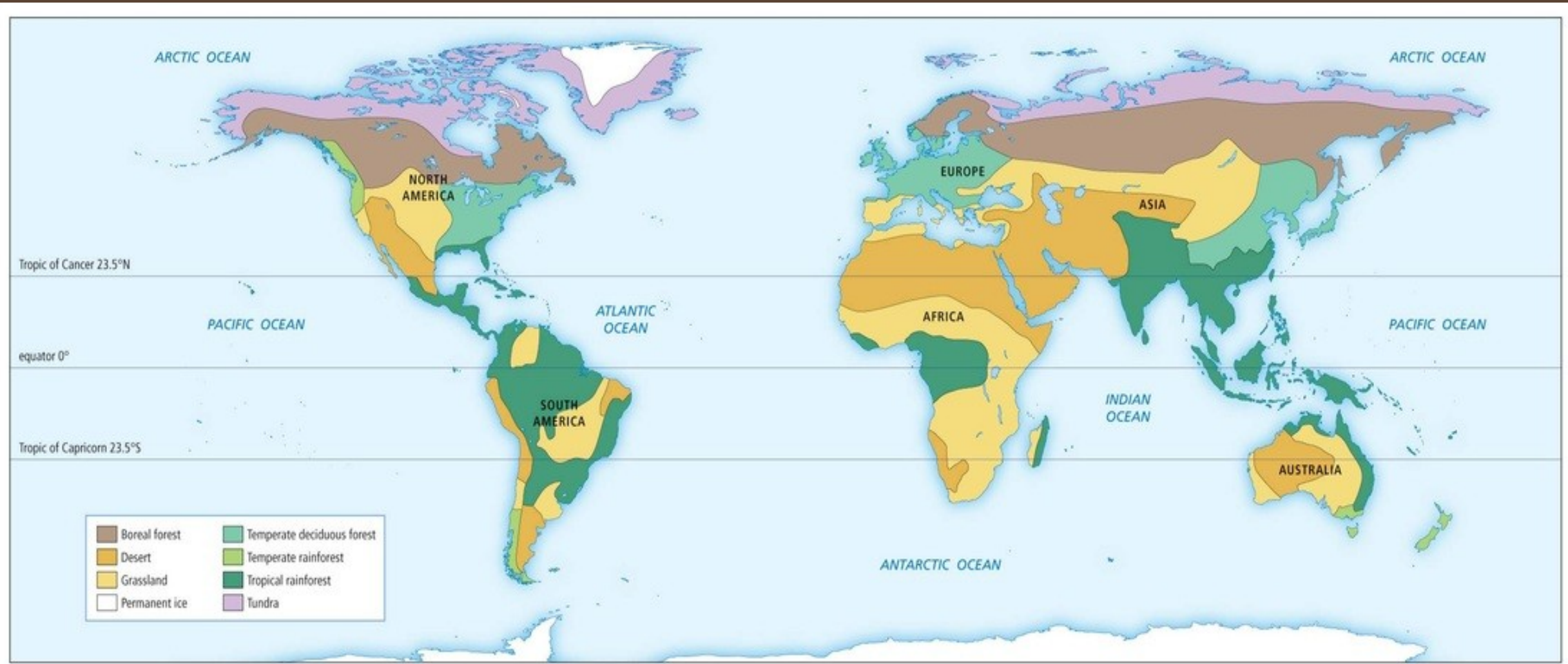


Figure 1.4 Biomes of the world



Vyzkoušejte sami sebe:

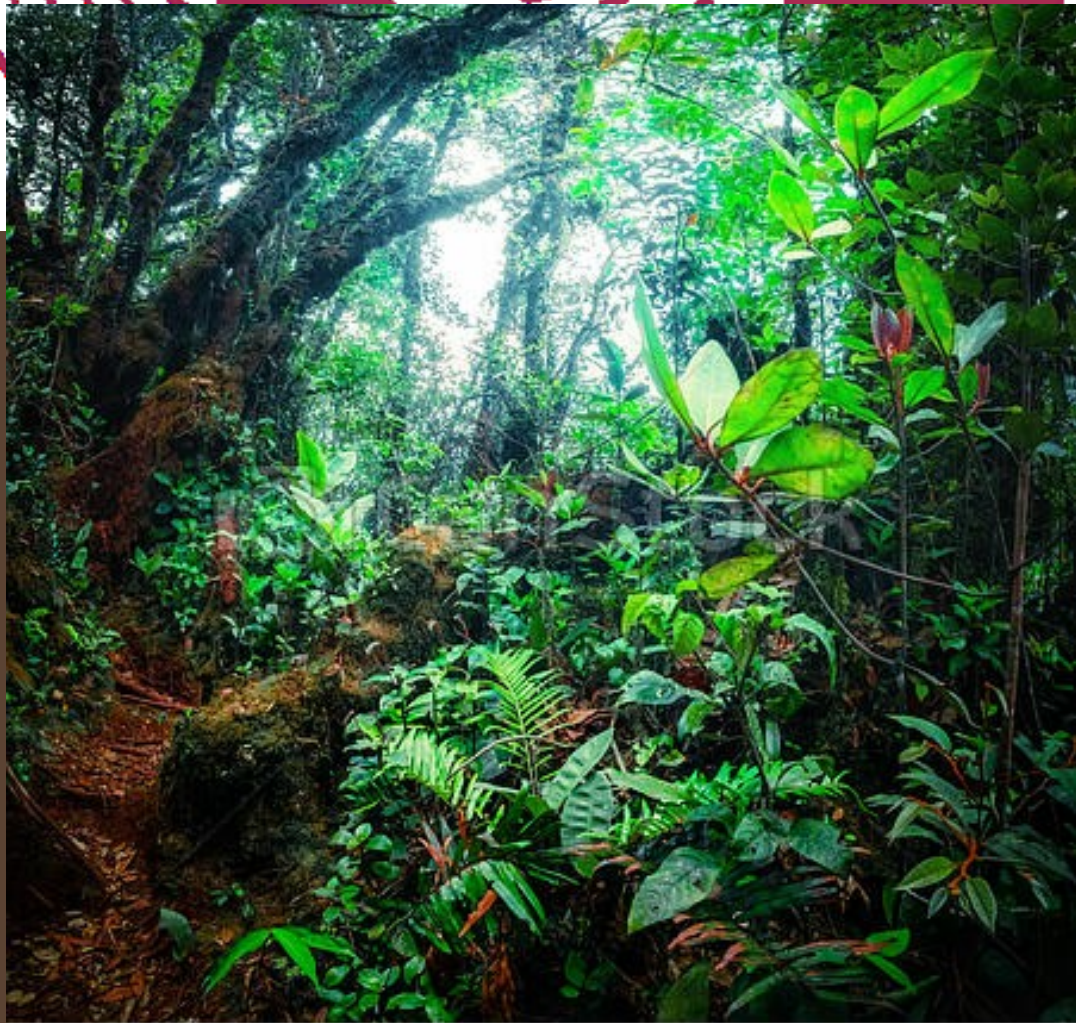
O který biom světa se jedná?

Na každém slidu se objeví dvě fotografie představující jeden biom světa. Zapište si jeho **NÁZEV**.









© CanStockPhoto.com - csp54011392





shutterstock.com · 92526424



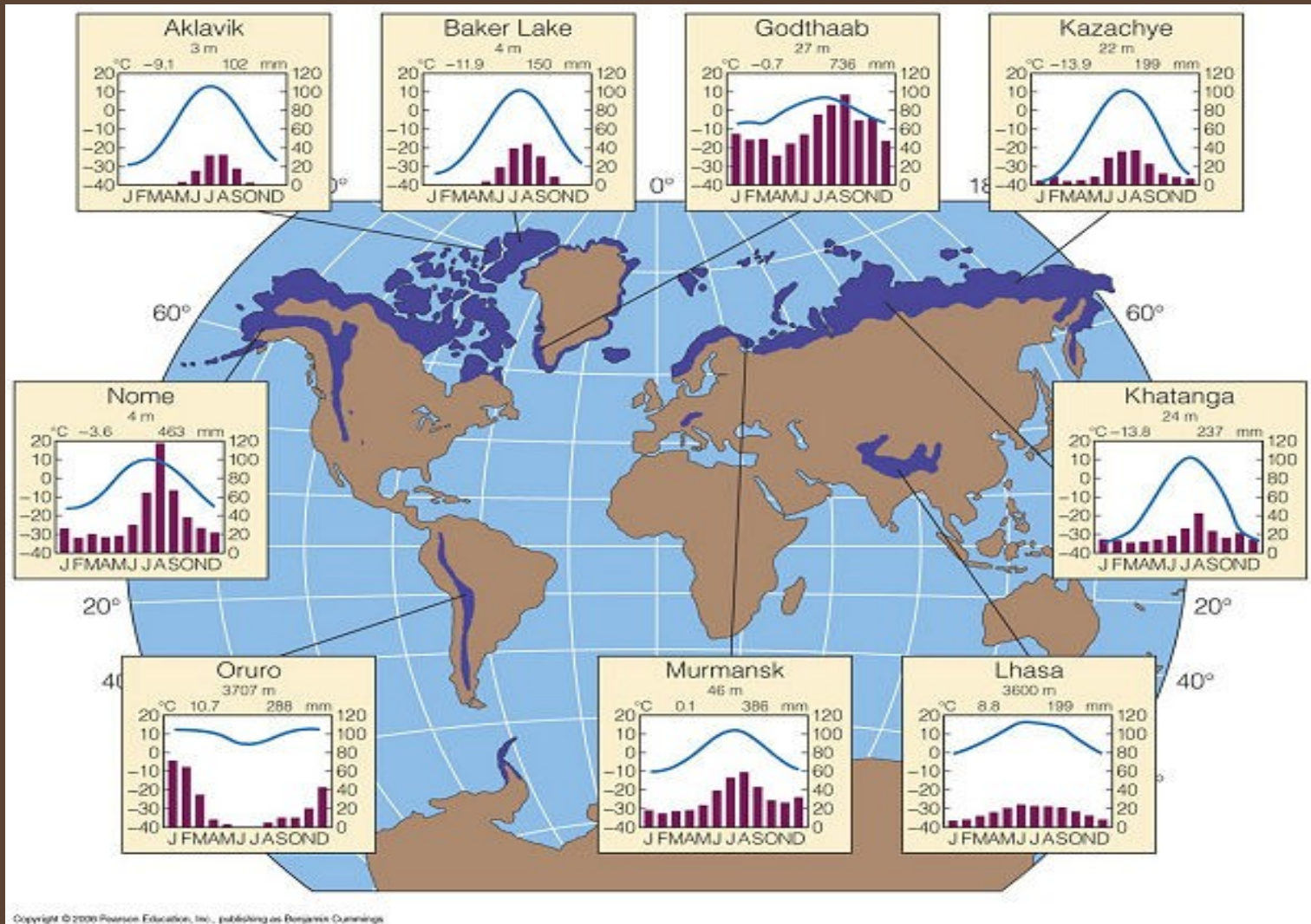






Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.



3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.

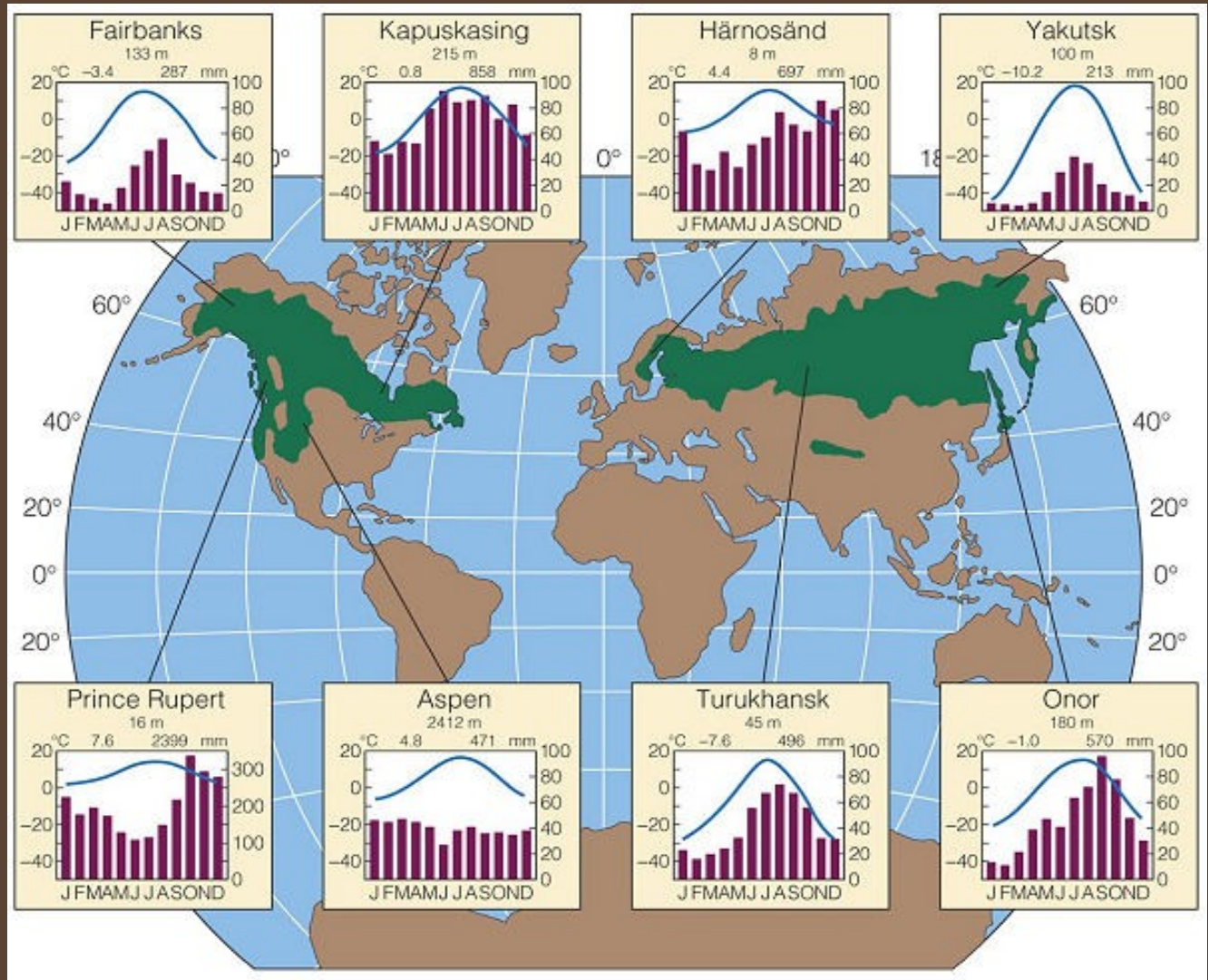


2) Jak jsou přizpůsobeny ROSTLINY životu v podmínkách daného biomu světa?

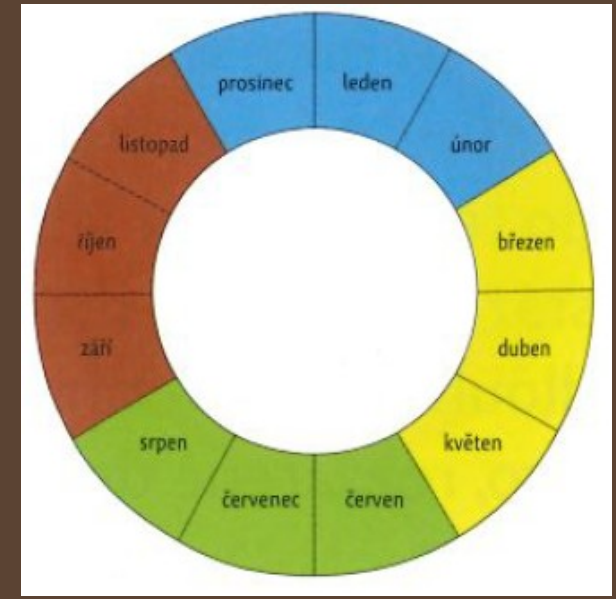
3) Jak jsou přizpůsobeni ŽIVOČICHOVÉ životu v podmínkách daného biomu světa?

Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.



- 3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.

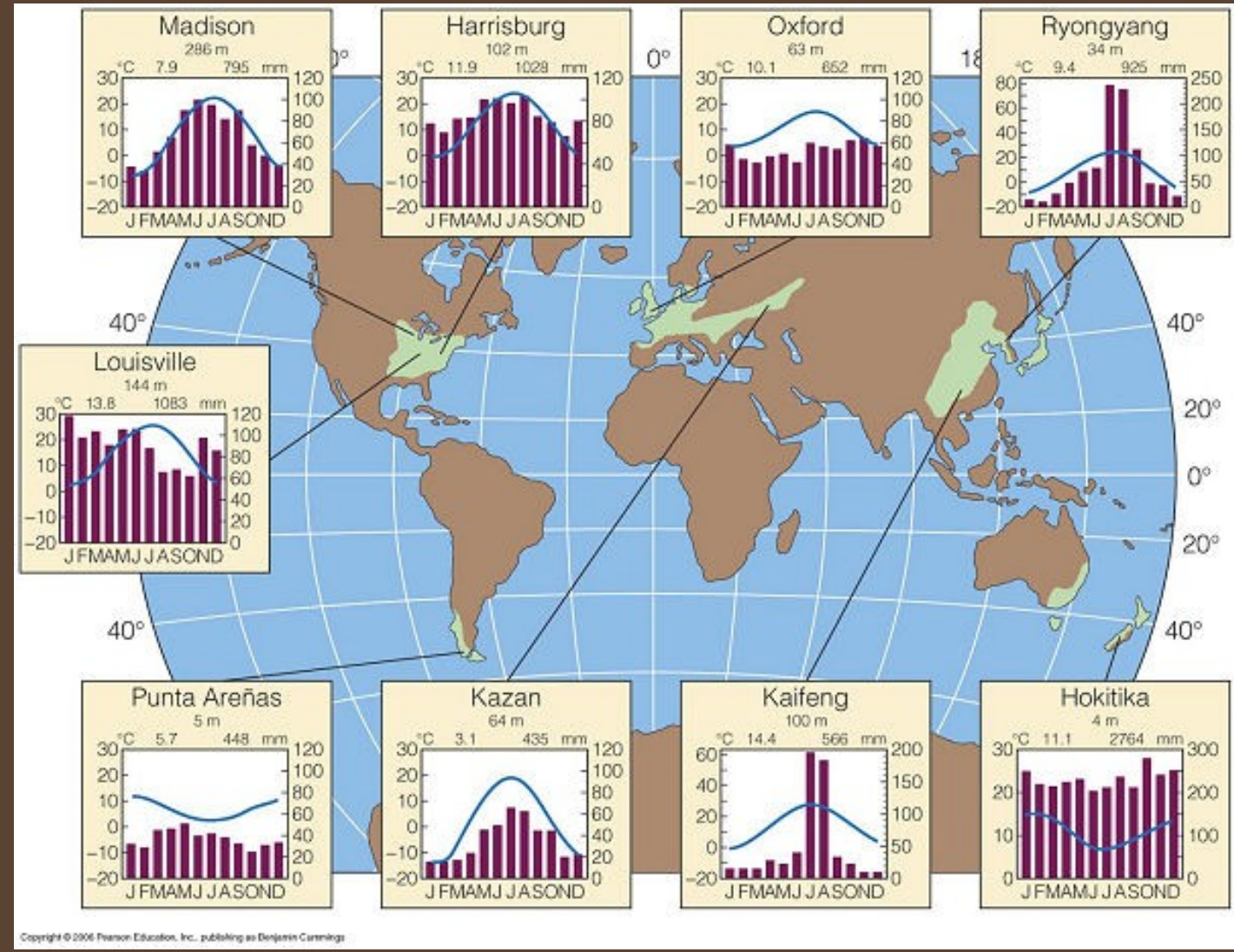


2) Jak jsou přizpůsobeny ROSTLINY životu v podmínkách daného biomu světa?

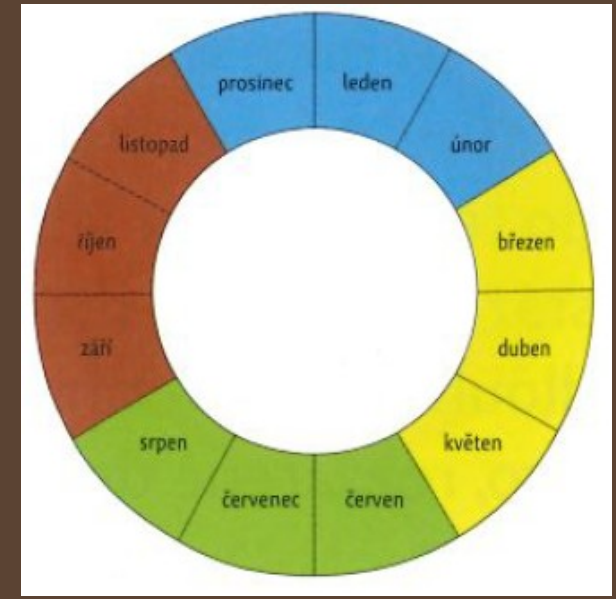
3) Jak jsou přizpůsobeni ŽIVOČICHOVÉ životu v podmínkách daného biomu světa?

Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.



3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.

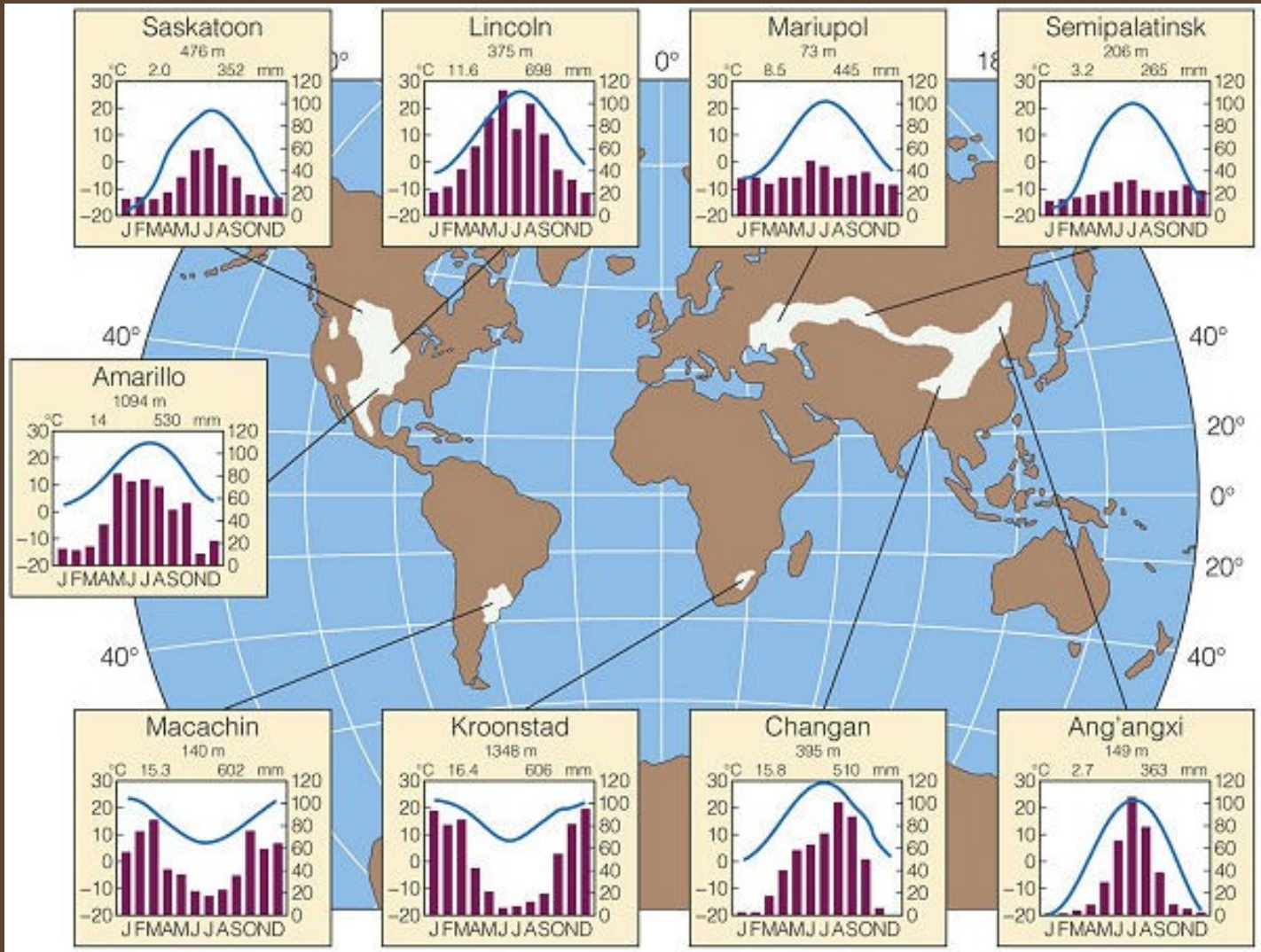
2) Jak jsou přizpůsobeny ROSTLINY životu v podmínkách daného biomu světa?

3) Jak jsou přizpůsobeni ŽIVOČICHOVÉ životu v podmínkách daného biomu světa?

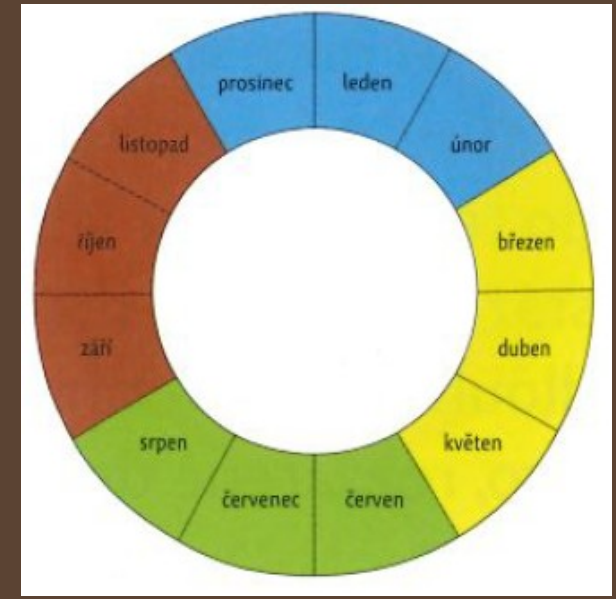


Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.



3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.

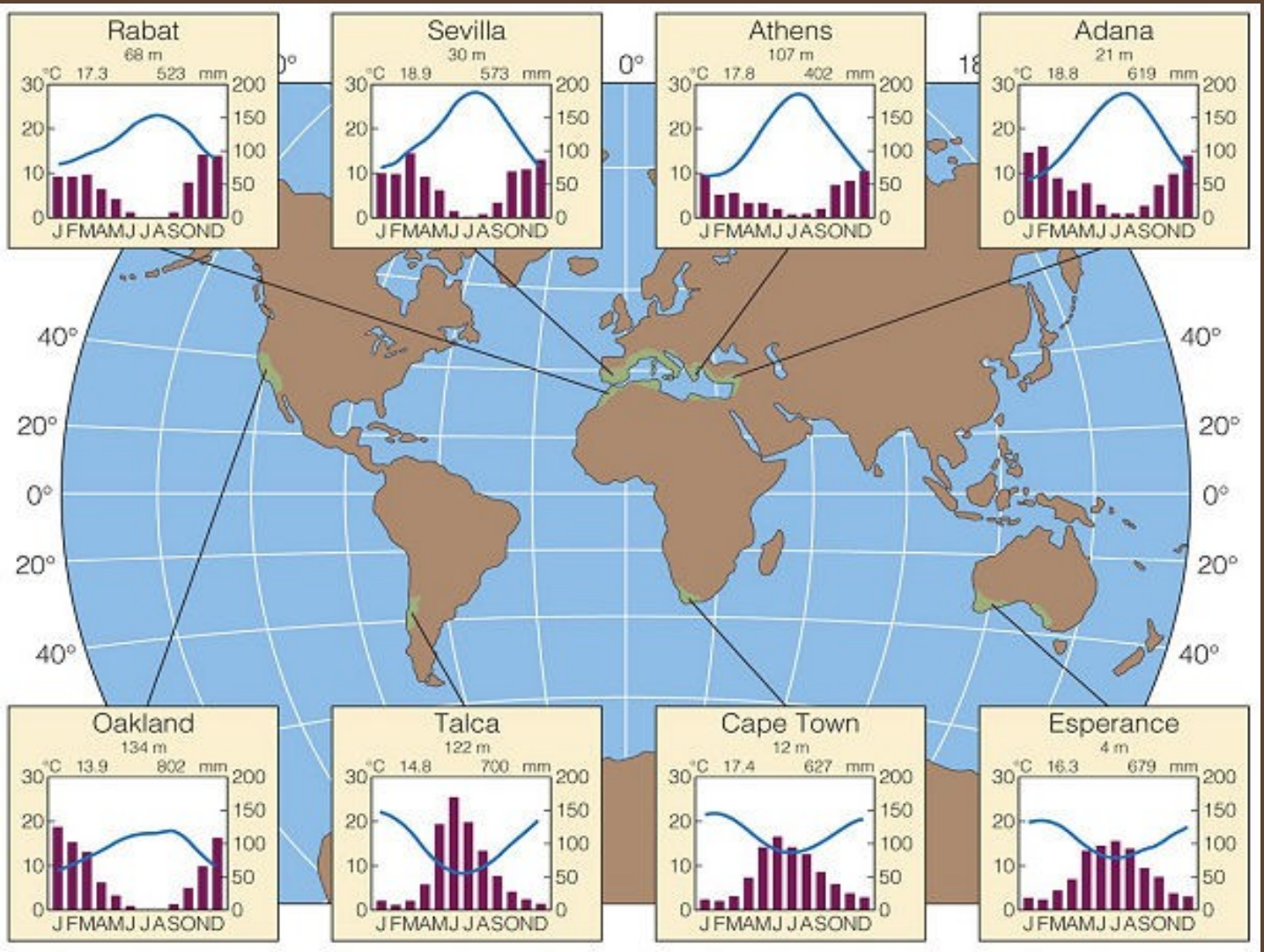


2) Jak jsou přizpůsobeny ROSTLINY životu v podmínkách daného biomu světa?

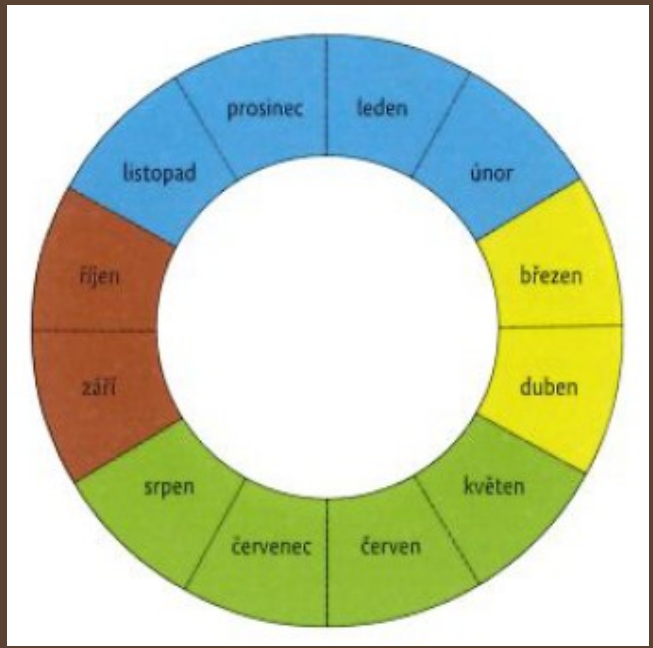
3) Jak jsou přizpůsobeni ŽIVOČICHOVÉ životu v podmínkách daného biomu světa?

Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.



- 3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.

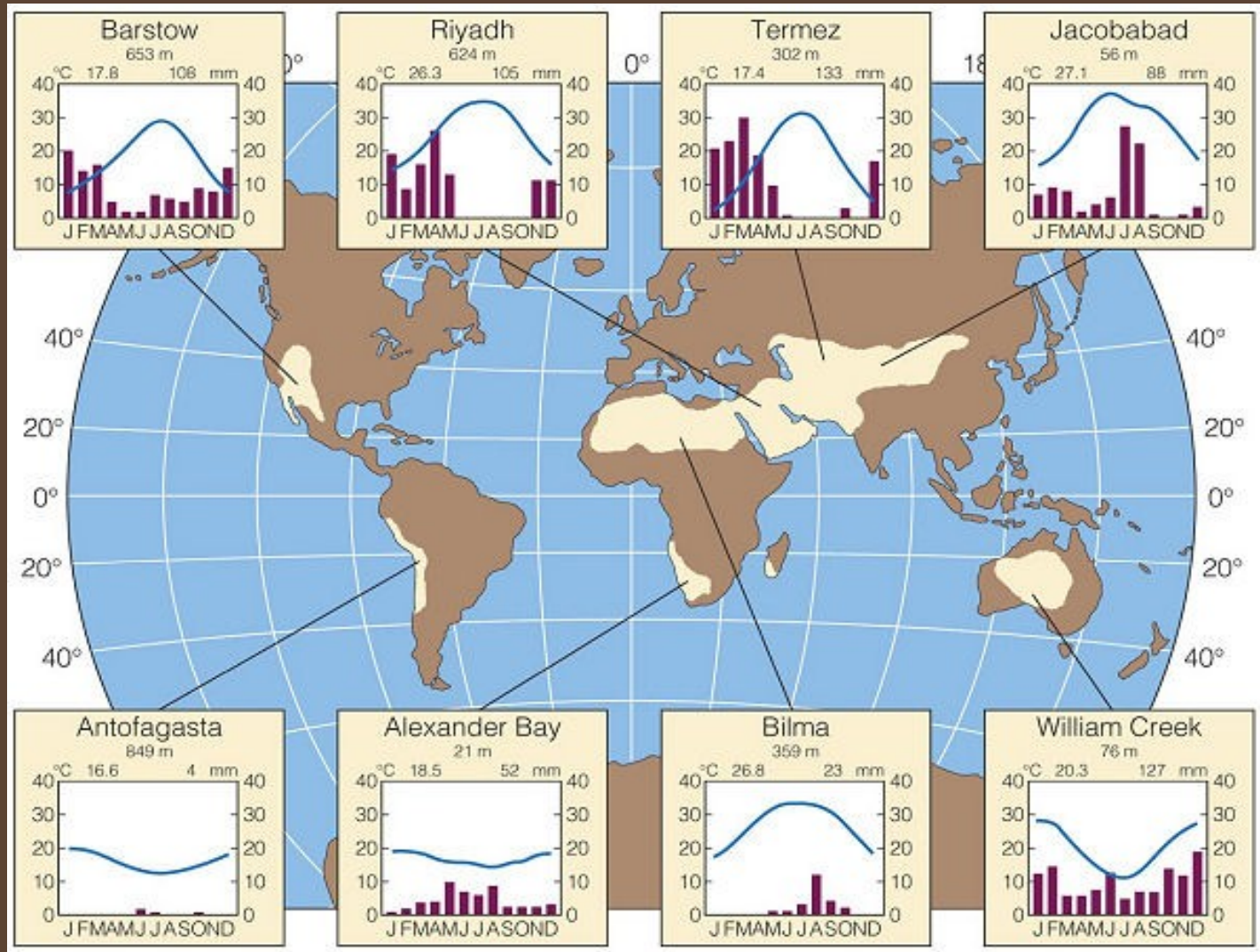


2) Jak jsou přizpůsobeny ROSTLINY životu v podmínkách daného biomu světa?

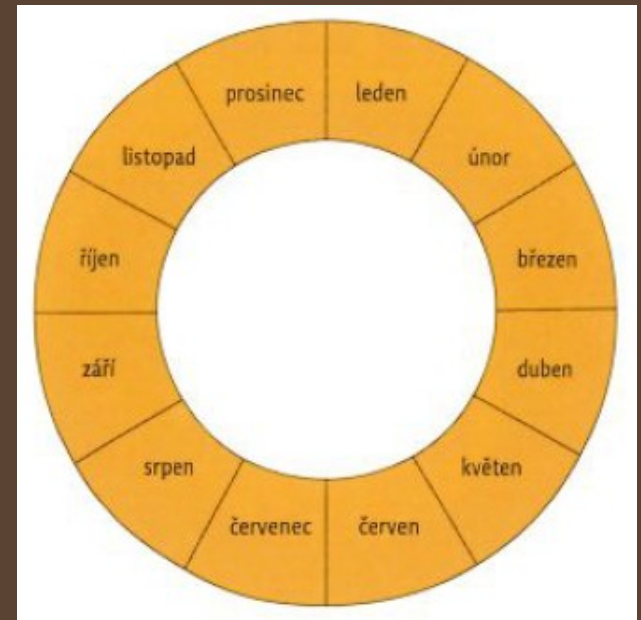
3) Jak jsou přizpůsobeni ŽIVOČICHOVÉ životu v podmínkách daného biomu světa?

Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.

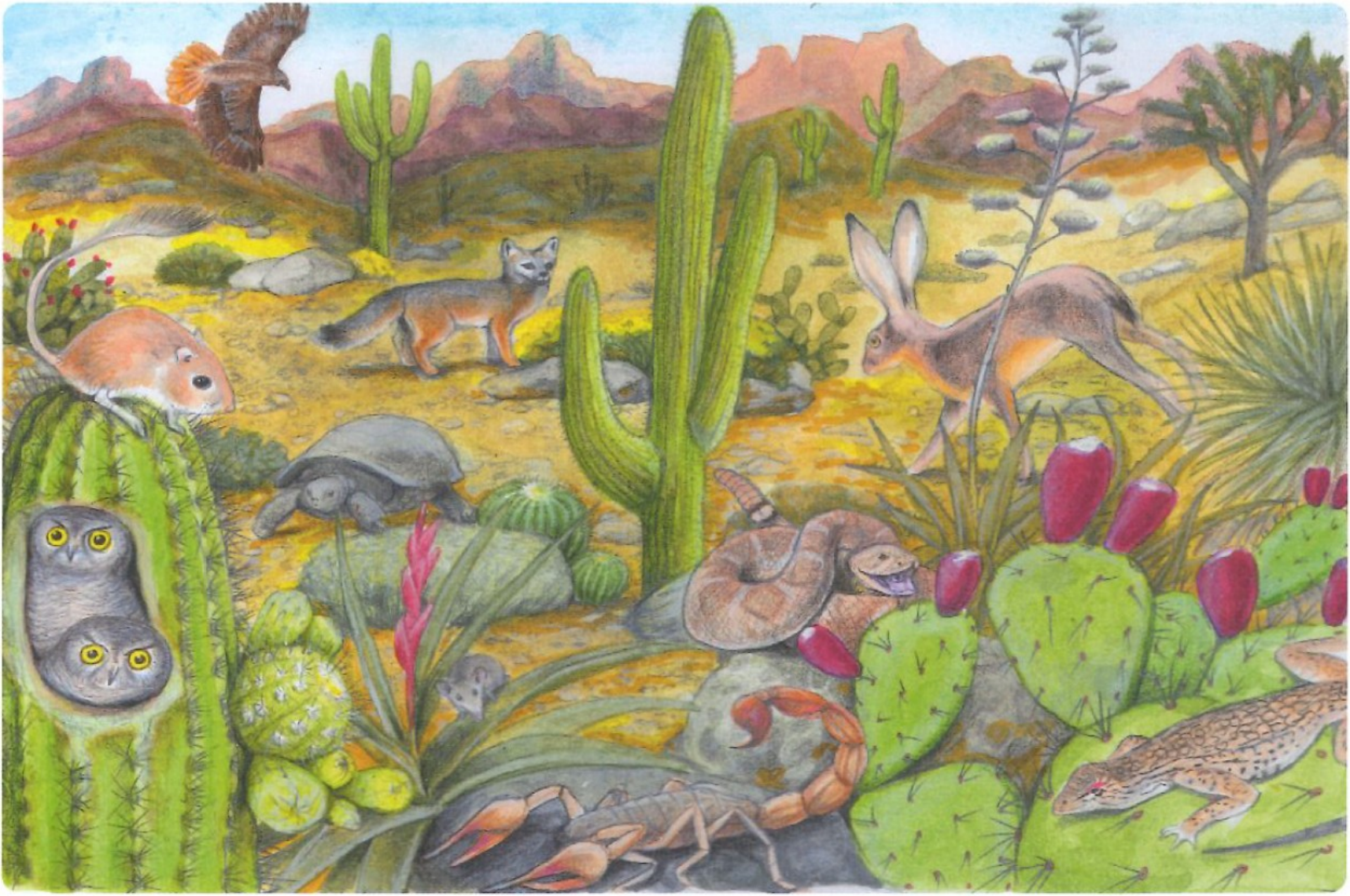


3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.



2) Jak jsou přizpůsobeny ROSTLINY

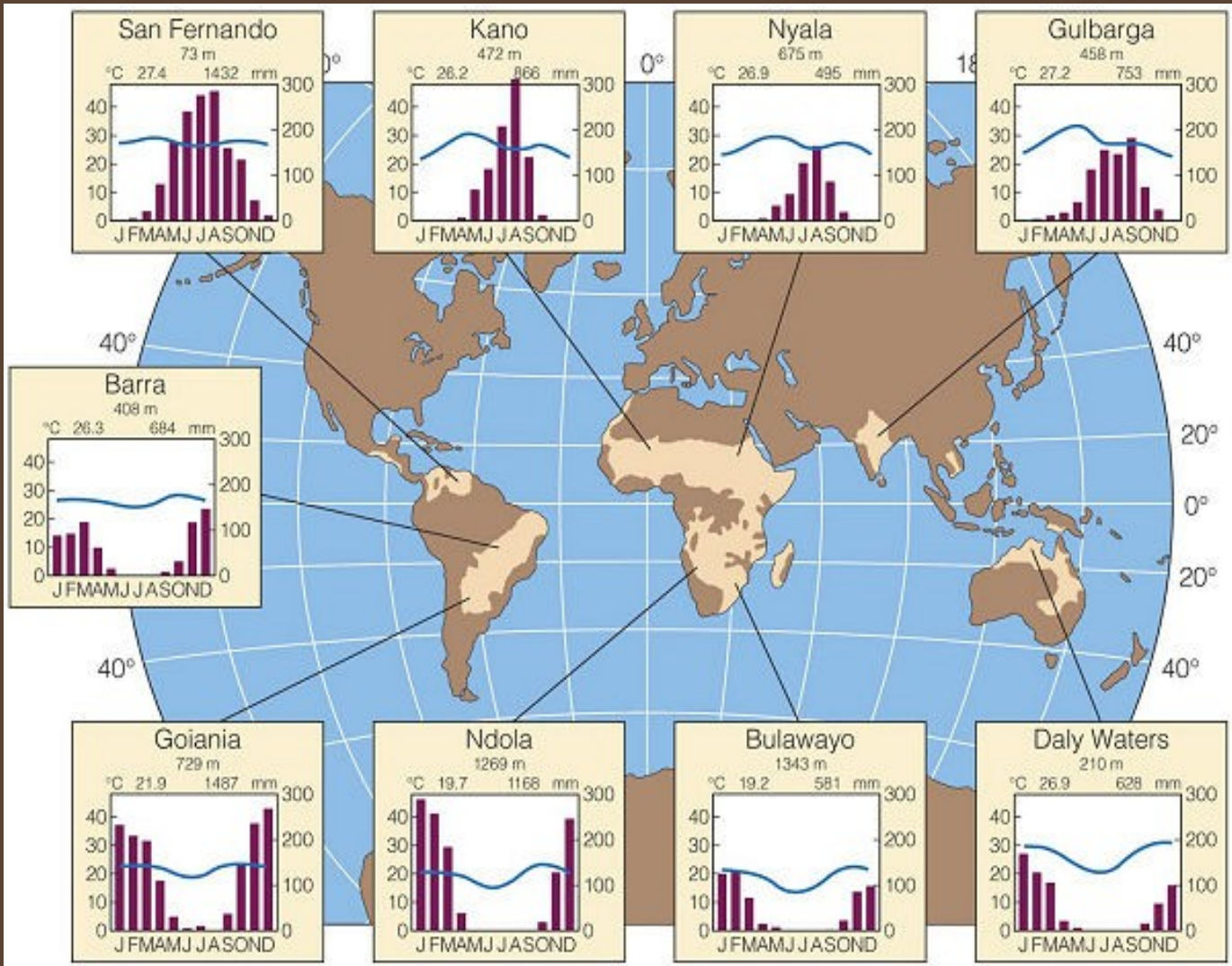
životu v podmínkách daného biomu světa?

3) Jak jsou přizpůsobeni ŽIVOČICHOVÉ životu v podmínkách daného biomu světa?

POUŠŤ

Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.



- 3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.

2) Jak jsou přizpůsobeny ROSTLINY životu v podmínkách daného biomu světa?

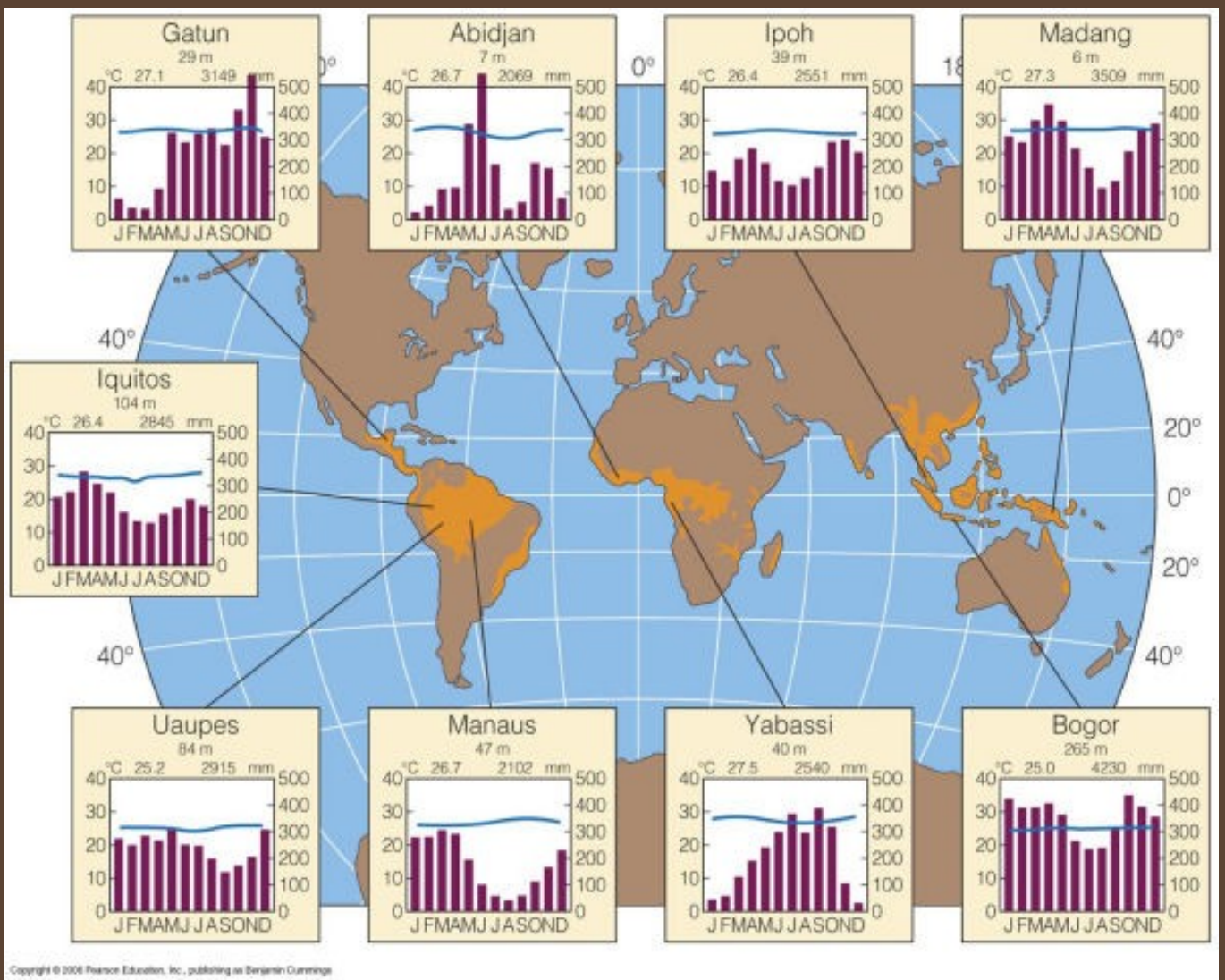
3) Jak jsou přizpůsobeni ŽIVOČICHOVÉ životu v podmínkách daného biomu světa?



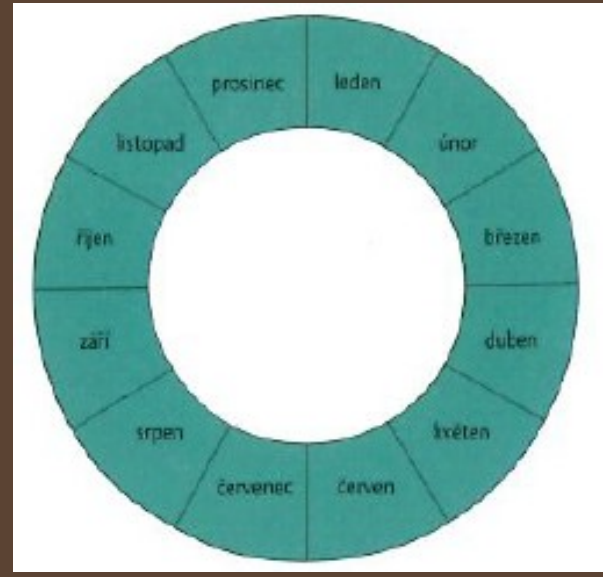
SAVANA

Úkol pro vás:

- 1) S pomocí klimagrafu popište podnebí daného BIOMU a rozhodněte, o který biom se jedná.
- 2) Pomocí klíčových pojmů charakterizujte MAKROKLIMA daného biomu.



3) Proč je možné právě takto vizuálně znázornit daný biom světa.



Úkol pro vás:

1) S pomocí obrázků pojmenujte ROSTLINY a ŽIVOČICHY daného biomu.



2) Jak jsou
přizpůsobeny
ROSTLINY
životu v
podmínkách
daného biomu
světa?

3) Jak jsou
přizpůsobeni
ŽIVOČICHOVÉ
životu v
podmínkách
daného biomu
světa?

TROP. DEŠTNÝ LES



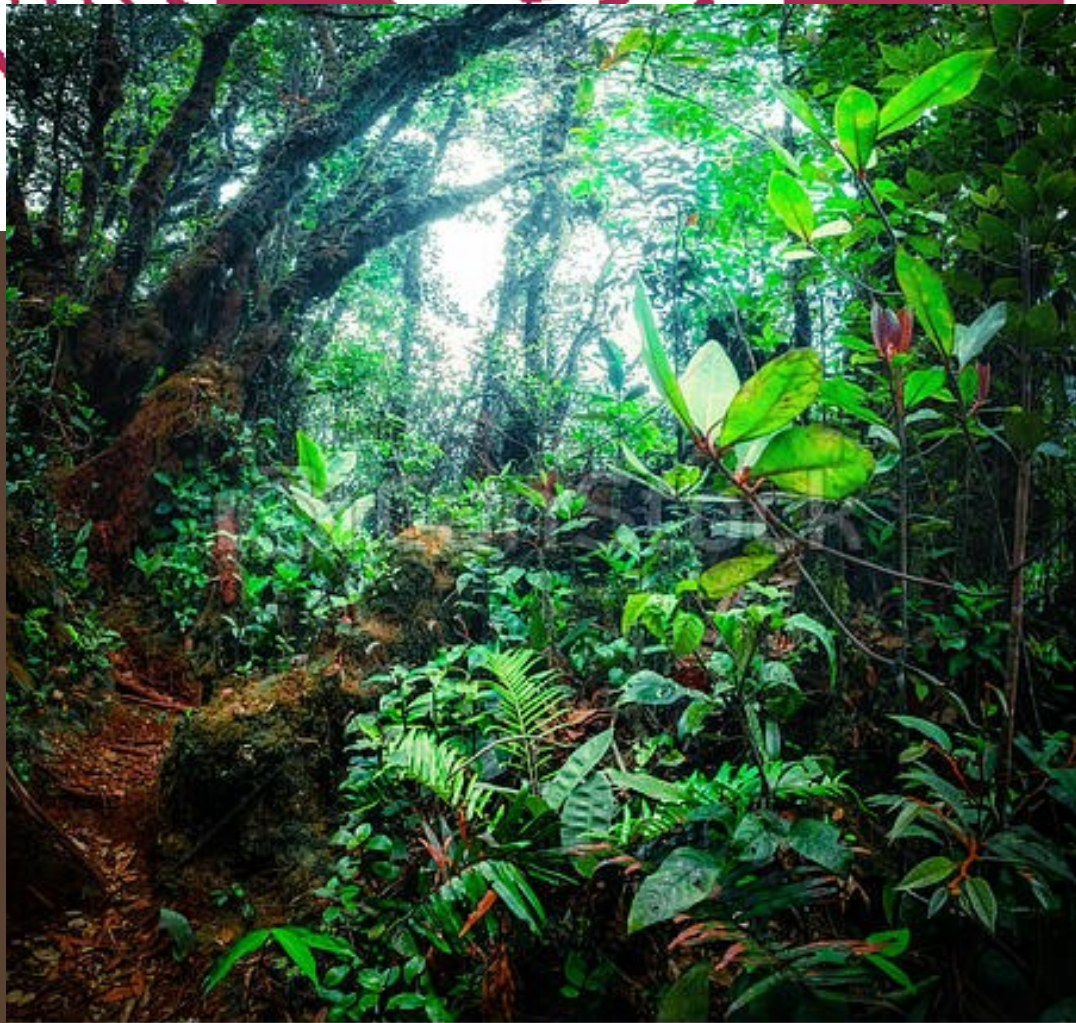
Poznáte biomy světa?

- 1) Dříve než se podíváte do svých poznámek, řekněte název biomu.
 - 2) Poté zkontrolujte, zda byl váš tip správný.
 - 3) Zdůvodněte, co vám pomohlo určit správný biom světa.









© CanStockPhoto.com - csp54011392





shutterstock.com · 92526424











Užitkové rostliny SUBTROPŮ

Úkol pro vás:

- 1) Prohlédněte si jednotlivé produkty a pojmenujte je.
- 2) Pojmenujte rostliny, ze kterých se tyto produkty získávají.
- 3) Rozhodněte, které z těchto rostlin se pěstují pro SEMENA či PLODY / VONNÉ SILICE / DŘEVO či KLÍBKI





K prohloubení znalostí k tématu BIOMY SVĚTA můžete využít také ...

STUDIJNÍ TEXT [Biomy světa](#)

Z literatury pak například:

- Svatoňová, H. (2011). *Integrovaná přírodověda* (4, Počasí a podnebí.). Masarykova univerzita.
- Komanová, E., & Ziegler, V. (1997). *Přírodověda pro 5. ročník základní školy*. Scientia.
- Miles, L., & Varley, C. (1997). *Zeměpisná encyklopedie* (2. vyd). Mladé letá.