

Putování od rovníku k obratníku

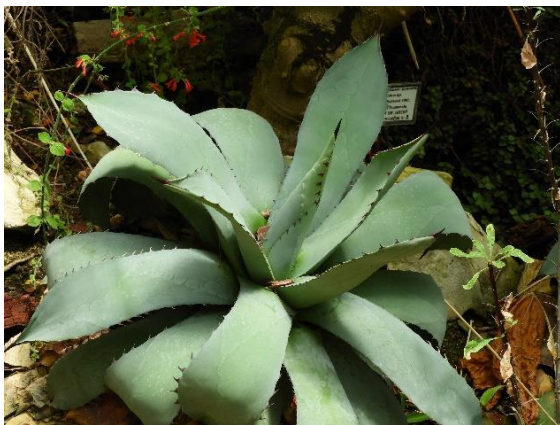


Vítejte v Botanické zahradě Teplice a pojdte putovat od rovníku k obratníkům a objevit kouzlo tropických a subtropických rostlin pod jednou střechou skleníku Tropicana.

Xerický skleník

Xerický skleník představuje rostliny Tyto oblasti mohou mít v určitých obdobích nedostatek a mnoho rostlin se muselo přizpůsobit takovému klimatu a začít šetřit s

Přiřadte ke každému obrázku část rostlinného těla, kde daná rostlina skladuje vodní zásoby. Nezapomeň se rozhlédnout po expozici a rostliny pojmenovat!



A



B



C



D

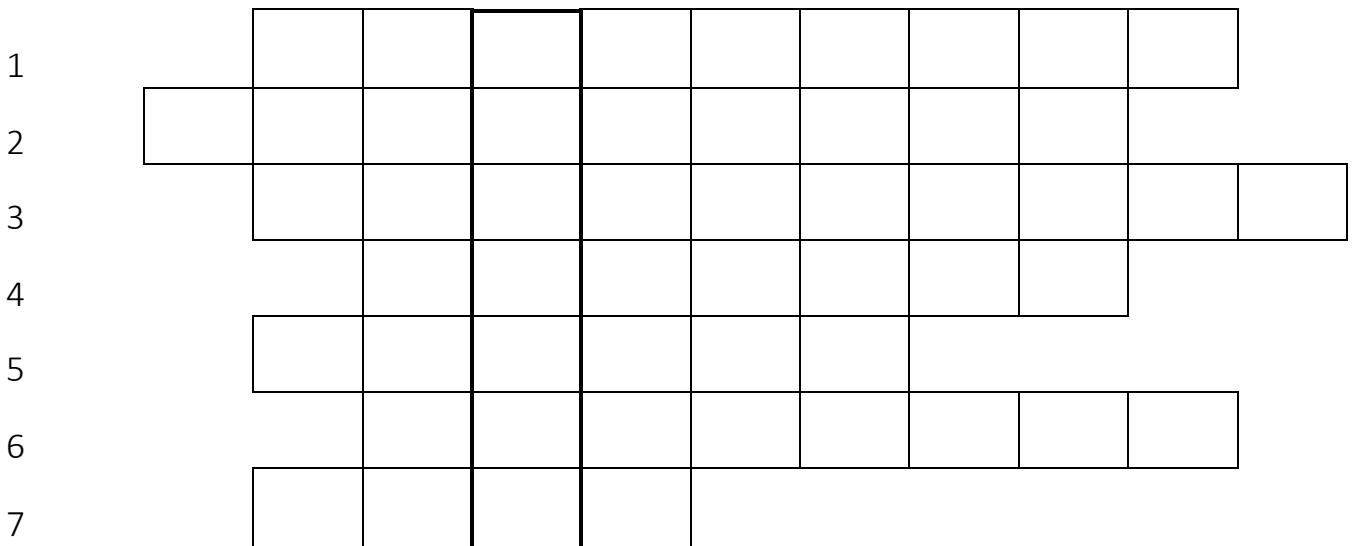
Jak se nazývají rostliny, které si udržují velké zásoby vody?

Připadají vám rostliny na obrázku A a D podobné? S pomocí průvodce najdete rozdíly.

Název		
Původ		
Charakter listu		
Využití		

Tropický skleník

V tropickém deštném lese naleznete spoustu užitečných rostlin, které se dostaly nejenom na náš jídelní stůl, ale i do křížovek, a proto celý záhon nazýváme „křížovkářský“. **Vyluštěte naši křížovku a odhalte tajenku.**



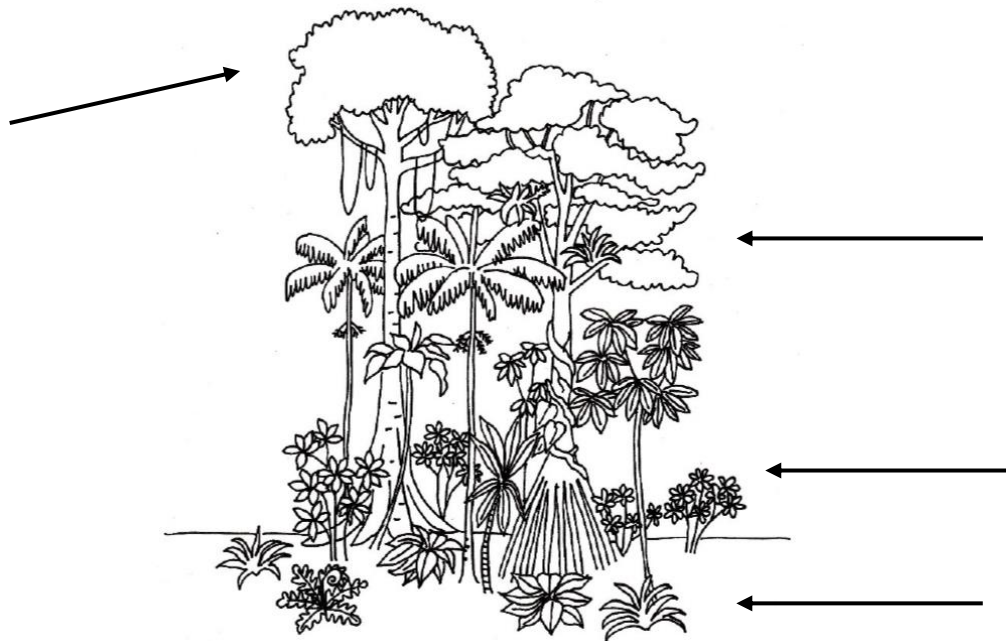
- 1 – rostlina, ze které pochází koření pálivé chuti v barvě černé, zelené a bílé
- 2 – čokoládu si bez této rostliny nelze představit
- 3 – největší bylina světa
- 4 – druhé nejdražší koření na světě
- 5 – nejrychleji rostoucí tráva pocházející z Asie
- 6 – semena této rostliny se praží, melou a připravuje se lahodný nápoj
- 7 – jihoameričtí Indiáni tuto rostlinu žvýkají jako povzbuzující prostředek

..... (tajenka) se vyrábí z listů Tento výrobek pochází z

.....

Co ohrožuje tropické deštné lesy?

Tropický deštný les je typický svou patrovitostí. Doplňte jednotlivá patra do nákresu a ke každému najděte (společně s průvodcem) dva typické zástupce rostlin.



Vysvětlete následující pojmy a ke každému uveďte jednoho zástupce.

- Epifyt:
- Liána:
- Chůdovité kořeny:
- Kauliflorie:

Subtropický skleník

Pojďme se přenést do minulosti a odhalit vznik důležité suroviny jakým je hnědé uhlí. Doplň vynechaná políčka a nezapomeň si obě dvě suroviny porovnat.

	Černé uhlí	Hnědé uhlí
Doba vzniku	Před 360 mil. lety	
Rostliny	Plavuně, přesličky Kapradiny	
Využití		
Oblast těžby		

Skalničkový skleník

Na závěr našeho putování jsme došli do vysoké nadmořské výšky světových pohoří – Alpy, Himaláj, Skalisté hory a Andy. Napište tři charakteristiky horských rostlin, kterými se liší od rostliny z nížiny.

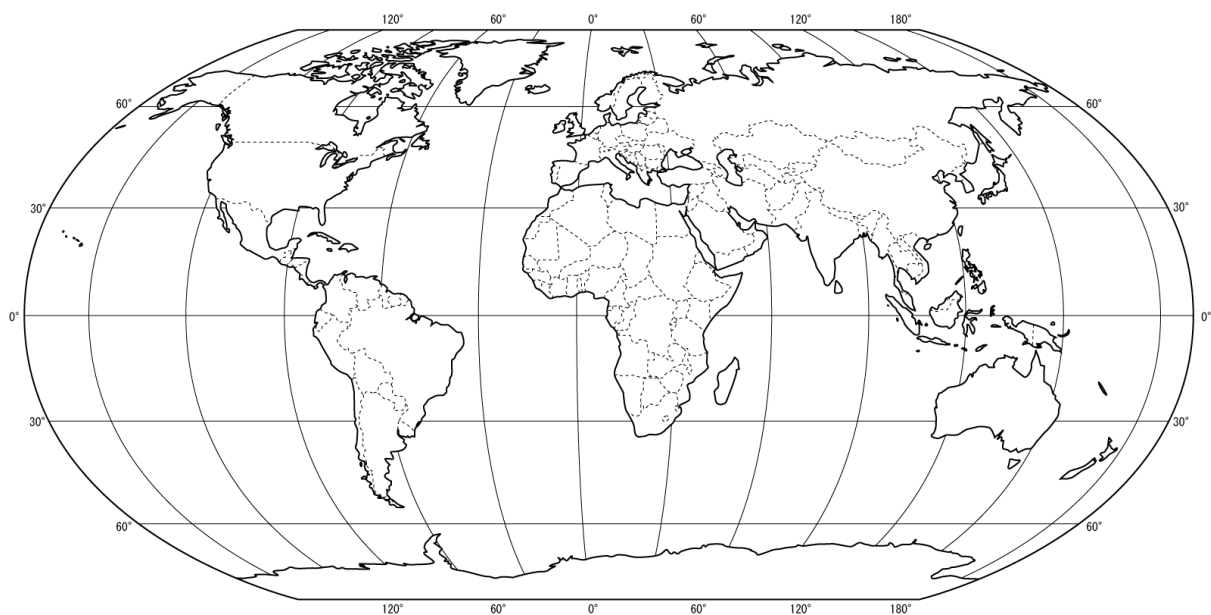
1)

2)

3)

Opakování na závěr

Zakreslete do mapy místa, která jsme ve skleníku navštívila. Zelenou barvou vyznačte tropické deštné lesy, žlutou barvou pouště, polopouště, savany, modrou subtropické horské oblasti a hnědou horská pásma.



Zdroj obrázku: https://mapasveta.info/svet/mapa_sveta_slepa_mapa_hranice.html