

Užitkové rostliny světa



Lidé využívají rostliny k nejrůznějším účelům. Slouží jim jako zdroj potravy, materiálu nebo farmaceuticky významných látek. To je jen zlomek toho co mohou rostliny poskytnout. Pojďte objevit kouzlo užitkových rostlin v naší botanické zahradě.

K uvedeným produktům přiřaďte správné sukulentní rostliny. Rostliny můžete použít vícekrát.

A) Aloe B) Agáve C) Juka D) Pachypodium E) Baobab

Textilní vlákno:

Sisal:

Provazy:

Chladivý gel:

Sirup:

Mouka:

Alkoholické nápoje:

Napište, zdali jsou daná tvrzení o vanilce správná.

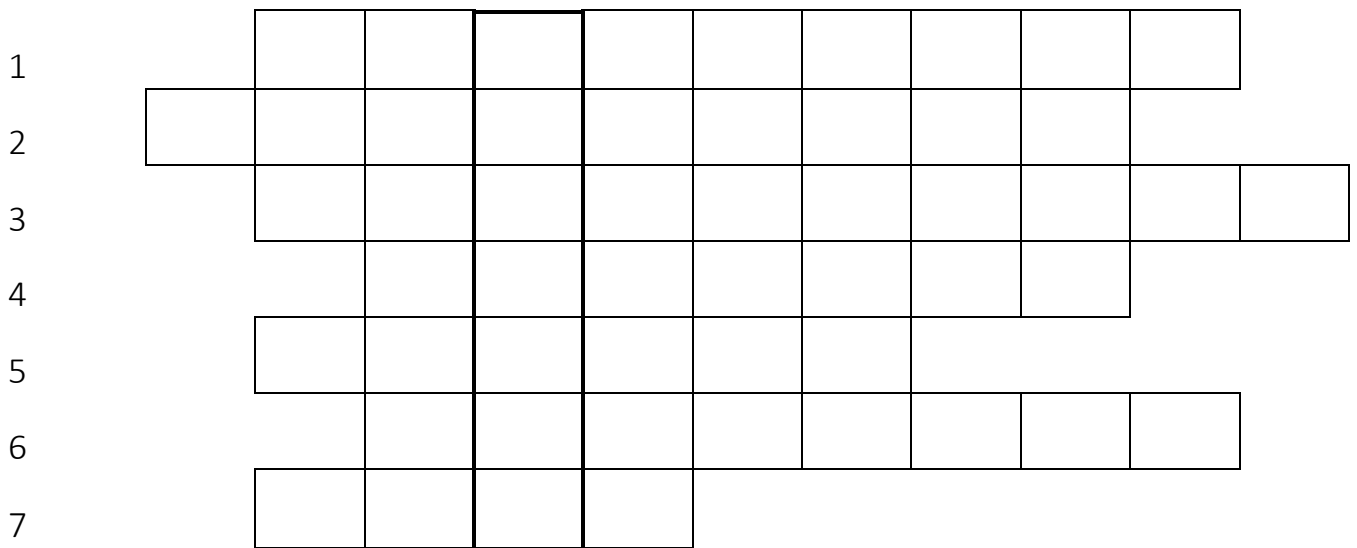
- | | | |
|---|-----|----|
| 1) Jedná se o nejdražší koření na světě. | ANO | NE |
| 2) Vanilka nepatří mezi vstavačovité, tzn. orchideje. | ANO | NE |
| 3) Jejím plodem je lusk. | ANO | NE |
| 4) Vanilka není náročná na pěstování. | ANO | NE |
| 5) Plody se před prodejem neupravují. | ANO | NE |

Doplňte informace k rostlině na obrázku.



..... (jméno) jsou nejrychleji rostoucí
..... na světě. Pocházejí z a
rekordman vyrostl cm za jeden *den/týden/měsíc/rok*.
Tato rostlina má široké využití, např. jako 1), 2)
....., 3) nebo 4)

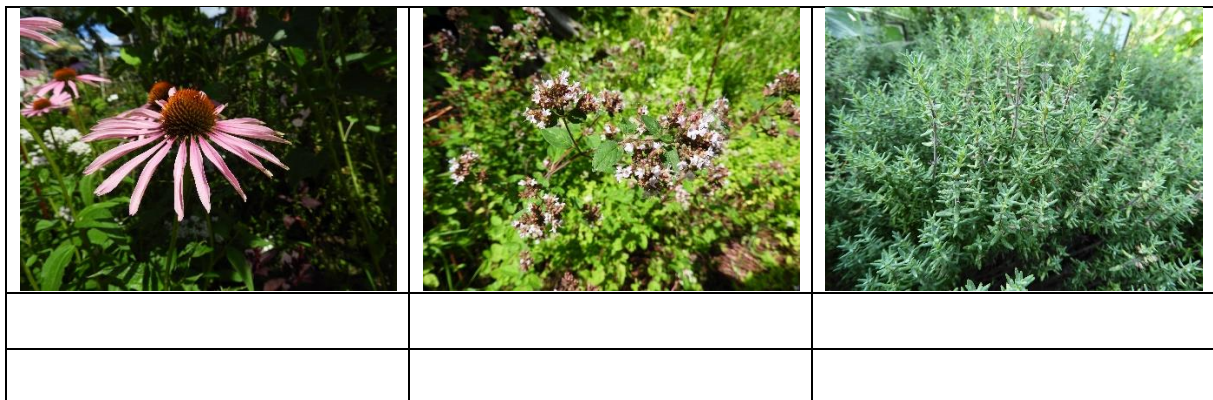
V tropickém deštném lese naleznete spoustu užitečných rostlin, které se dostaly nejenom na náš jídelní stůl, ale i do křížovek, a proto celý záhon nazýváme „křížovkářský“. **Vyluštěte naši křížovku a odhalte tajenku.**



- 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
, ale jméno dostal od země.

K uvedeným rostlinám napište jejich název a využití.



Nalezněte alespoň dvě další rostliny, které lze využít v kuchyni a dvě další rostliny využitelné k léčení.

Rostliny využitelné v kuchyni:

Rostliny využitelné v léčení:

Pojmenujte strom na obrázku a doplňte základní informace.



Název:

Původ:

Využitelné části:

K čemu se používá:

Některé rostliny jsou však prudce jedovaté. V následujícím textu se nachází 6 chyb. Najdi je a oprav je.

Náprstníky jsou jedovaté rostliny, které nelze využít v lékařství kvůli glykosidům, které ovlivňují funkci ledvin. Všech 25 druhů náprstníků je jedovatých, ale nezpůsobují smrtelné otravy. Skočec obecný pochází ze Severní Ameriky. Z jeho semen se lisuje ricinový olej, který je prudce jedovatý, a proto se nedá použít v lékařství.

Jakým způsobem se značí jedy? Popiš nebo nakresli.

Věděli byste některé způsoby zpracování léčivých rostlin?

Opakování

Jaký je rozdíl mezi léčivou a jedovatou rostlinou?

Z kterých zemí se v dřívějších dobách dováželo koření?

Pěstujete doma nějakou léčivou nebo užitkovou rostlinu?