

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	CIZOKRAJNÉ ROSTLINY
Autor:	Mgr. Lucie Peterová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Př7_55_19
Sada č.	55

Předmět: Přírodopis
Tematický okruh : Biologie rostlin
Datum vytvoření: 17. 6. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 7. ročník
Anotace:

- Vytvořený materiál umožňuje interaktivní formou shrnutí a zopakování učiva o "Cizokrajných rostlinách". Obsahuje aktivity k exotickému ovoci, nápojích a koření.
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky.

Pokus se vymyslet, o který druh **OVOCE** se jedná
a jeho název napiš na volný řádek

- roste v tropech a jeho plodem je peckovice, při jeho koupi si kupujeme jen jeho pecku - uvnitř je zásobní látka, které se konzumuje, suší a mele

-
- plody těchto rostlin jsou většinou bezsemenné, takže se rozmnožují pouze vegetativně, rostlinu vidíme na obrázku

-
- plodem je bobule, která obsahuje množství vitamínu C, B a A, vonné látky těchto rostlin se využívají v kosmetice, rostlina má bílé květy



-
- V obchodech prodávají plody mnoha dalších exotických rostlin, které znáš?
-
-

ŘEŠENÍ

Do textu o **NÁPOJÍCH** z cizokrajných rostlin doplň vynechaná slova

Plody KÁVOVNÍKU ARABSKÉHO, peckovice s dvěmi , se vylupují a následně praží. Takto upravená kávová zrna s melou na konečný produkt - .

KAKAOVNÍK PRAVÝ je nízký strom, jehož plody jsou tobolky se semeny (kakaové). Z nich se získává .

ČÍNSKÝ je keř, jehož listy se suší , anebo se dále upravují .



Na obrázcích je běžně používané **KOŘENÍ**. Přiřaď ke každému správný název z níže uvedené nabídky.



pepř černý

muškátový oříšek

skořice

anýz

hřebíček

majoránka

bobkový list

nové koření

ŘEŠENÍ

Z které rostliny koření pochází? Jaká část rostliny se využívá jako koření?

KOŘENÍ

NÁZEV rostliny

VYUŽÍVANÁ část

pepř černý

hřebíček

muškátový oříšek

majoránka

skořice

bobkový list

anýz

nové koření

NÁZEV rostliny

VYUŽÍVANÁ část

ŘEŠENÍ

ŘEŠENÍ

Pokus se vymyslet, o který druh **OVOCE** se jedná a jeho název napiš na volný řádek

- roste v tropech a jeho plodem je peckovice, při jeho koupi si kupujeme jen jeho pecku - uvnitř je zásobní látka, které se konzumuje, suší a mele
KOKOSOVNÍK

- plody těchto rostlin jsou většinou bezsemenné, takže se rozmnožují pouze vegetativně, rostlinu vidíme na obrázku

BANÁNOVNÍK

- plodem je bobule, která obsahuje množství vitamínu C, B a A, vonné látky těchto rostlin se využívají v kosmetice, rostlina má bílé květy

CITRONÍK

- V obchodech prodávají plody mnoha dalších exotických rostlin, které znáš?
KIWI, GRANÁTOVÉ JABLKO, AVOKÁDO, FÍKY, ANANAS, DATLE, ...



ZPĚT

Na obrázcích je běžně používané **KOŘENÍ**. Přiřaď ke každému správný název z níže uvedené nabídky.



..... nové koření hřebíček bobkový list pepř černý



..... anýz muškátový oříšek majoránka skořice

ZPĚT

Z které rostliny koření pochází? Jaká část rostliny se využívá jako koření?

KOŘENÍ	NÁZEV rostliny	VYUŽÍVANÁ část
pepř černý	pepřovník černý	plod - bobule
hřebíček	hřebíčkovec kořený	květ - kalich s poupětem
muškátový oříšek	muškátovník pravý	semeno
majoránka	majoránka zahradní	list
skořice	skořicovník ceylonský	stonek - kůra
bobkový list	vavřík vznešený	list
anýz	bedrník anýz	plod - dvounažka
nové koření	pimentovník pravý	plod - bobule

NÁZEV rostliny

VYUŽÍVANÁ část

ZPĚT

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

exotické druhy ovoce, nejznámější druhy běžně používaného koření, čajovník čínský, kávovník arabský, kakaovník pravý

Žáci pracují s funkcí "magický inkoust".

Pokusí se vymyslet, které slovo je vhodné místo bílého rámečku. O správné odpovědi se přesvědčí kliknutím na ikonu magického inkoustu a následně smazáním bílého pole.

Nabídka názvů rostlin i jejich využívaných částí se nachází pod "bublinami" pod tabulkou. Stačí pomocí funkce "šipka" pojem vytáhnout a přiřadit.