

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 28

název	Opakování - rostliny
anotace	V pracovních listech si žáci opakují učivo o rostlinách a seznámí se s významem rostlin pro člověka. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – znát význam hospodářsky důležitých rostlin a způsob jejich pěstování
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	9.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

OPAKOVÁNÍ - ROSTLINY - pracovní list

Jméno: _____

1. Přepiš text od konce.

.udov íjužrdaz cívan a (ydůp ínečin) izore ínár b mít a udůp
íjuňvepz niltsor yneřoK .ůmsinagro hcýviž hcíšlad toviž orp
ýtiželůd ej ýretk ,kílsyk íbáryv uozétnysotof ,eczěteř ohínvartop
uktáčaz an uosj yniltsoR .toviž íšlad ýrekšev orp ilor uonmanzýv
imlev íjavátsaz ědorířp v yniltsoR

Rostliny mají pro člověka mnoho významů, v následujících cvičeních si některé z nich představíme.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

2. Spoj správnou odpověď s obrázkem a obrázek vybarvi.

Rostliny zajišťují kyslík, který dýcháme. Vyrábí ho především takzvané zelené rostliny (velmi významně stromy). Kdyby nebyl kyslík, nemůžeme žít.

Které části světa se přezdívá pro své velké množství stromů a rostlin na obrovském území Jižní Ameriky „Plíce planety“?

africká poušť Sahara

Atlantský oceán

Amazonský deštný prales



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

3. Rostliny nám jsou především zdrojem potravy – přímo i nepřímo.

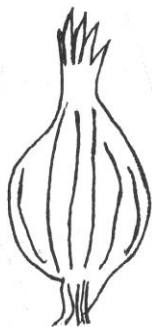
Nepřímo – člověk jí zvířata, která se živí rostlinami.

Přímo – člověk jí samotné rostliny.

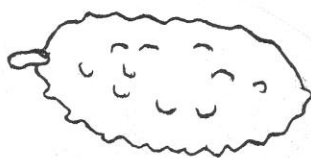
Vybarvi zeleninu, ovoce a luštěninu. Dopln k nim správné názvy.

(třešně, hrách, dýně, okurka, jablko, malina, cibule, mrkev, hroznové víno)





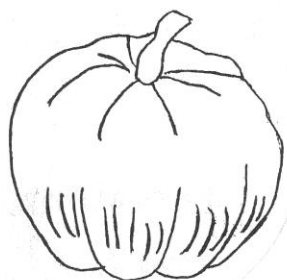


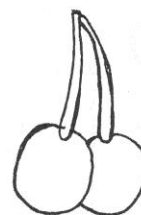












Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

4. Z rostlin se vyrábí i řada dalších potravin a nápojů.

Žvýkačky se vyrábí ze šťávy zvané latel, která se získává ze stromů zapota. Čokoláda se vyrábí z plodů kakaovníku (kakaové boby). Vanilka je koření, vyrábějící se z plodů exotické pralesní orchideje. Cukr se vyrábí z cukrové řepy a cukrové třtiny. Čaj se vyrábí sušením listů čajovníku.

Spoj výrobek s rostlinou, ze které se vyrábí.

cukr	zapota
vanilka	orchidej
žvýkačky	kakaovník
čokoláda	cukrová řepa
čaj	čajovník

5. Rostliny využíváme také ve stavebnictví a k výrobě nábytku. K tomu slouží především _____.

Vylušti křížovku a tajenku napiš na volný řádek.

1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

1. Po čísle devět je
2. Památná hora, na kterou vyšlapal praotec Čech, se jmenuje
3. Sýru s dírami říkáme
4. Z roztátého ledu se stane
5. Jablko je

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

6. Podle čísel doplň slova do textu.

Rostliny se využívají i k mnoha dalším věcem. Ze dřeva se vyrábí 7._____, ze 3._____ se vyrábí látka na prostěradla a ubrusy, z juty se vyrábí tkanina na výrobu 1._____.

Z 5._____ se vyrábí provazy a lana, z bavlníku se vyrábí 6._____, spalováním dřeva můžeme vyrábět 2._____ a elektrickou energii. Mnoho rostlin slouží k výrobě nejrůznějších 4._____. Rostliny snižují hlučnost a prašnost.

1. pytlů

2. teplo

3. lnu

4. léků

5. konopí

6. bavlna

7. papír

7. Rostliny slouží i k okrase a zdobení. Máme tak spoustu pokojových rostlin, které nám zútulňují domov a jiná místa. Venku slouží k okrase (zahrady, parky, aleje).

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

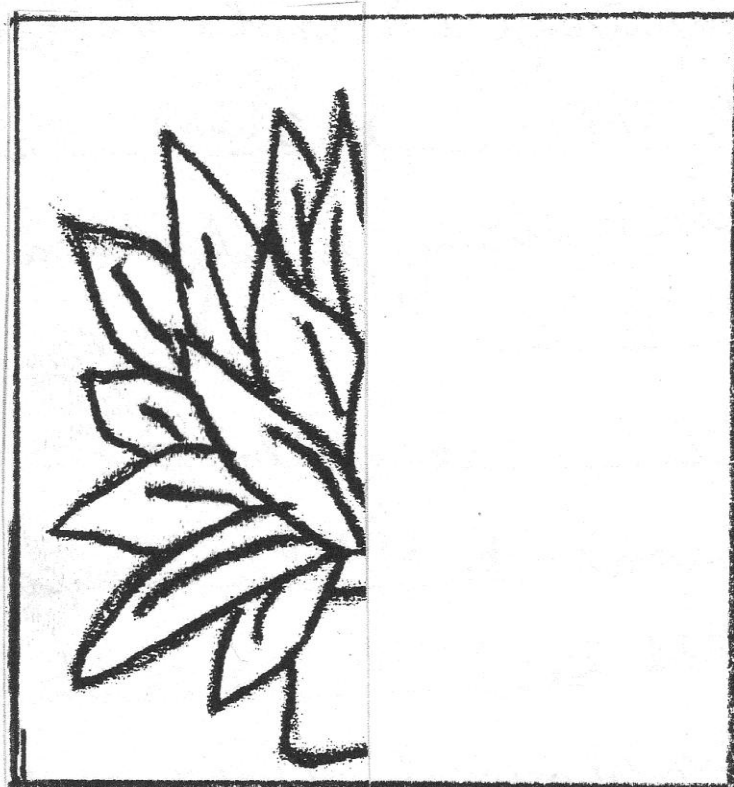
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Dokresli pokojovou rostlinu a vybarvi ji.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

OPAKOVÁNÍ - ROSTLINY – řešení

1. Přepiš text od konce.

.udov íjužrdaz cívan a (ydůp ínečin) izore ínár b mít a udůp
íjuňvepz niltsor yneřoK .ůmsinagro hcýviž hcíšlad toviž orp
ýtíželůd ej ýretk ,kílsyk íbáryv uozétnysotof ,eczěteř ohínvartop
uktáčaz an uosj yniltsoR .toviž íšlad ýrekšev orp ilor uonmanzýv
imlev íjavátsaz ědorířp v yniltsoR

Rostliny v přírodě zastávají velmi významnou roli pro veškerý další život. Rostliny jsou na začátku potravního řetězce, fotosyntézou vyrábí kyslík, který je důležitý pro život dalších živých organismů. Kořeny rostlin zpevňují půdu a tím brání erozi (ničení půdy) a navíc zadržují vodu.

Rostliny mají pro člověka mnoho významů, v následujících cvičeních si některé z nich představíme.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

2. Spoj správnou odpověď s obrázkem a obrázek vybarvi.

Samostatná práce žáků

Rostliny zajišťují kyslík, který dýcháme. Vyrábí ho především tak zvané zelené rostliny (velmi významně stromy). Kdyby nebyl kyslík, nemůžeme žít.

Které části světa se přezdívá pro své velké množství stromů a rostlin na obrovském území Jižní Ameriky „Plíce planety“?

africká poušť Sahara

Atlantský oceán

Amazonský deštný prales



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

3. Rostliny nám jsou především zdrojem potravy – přímo i nepřímo.

Nepřímo – člověk jí zvířata, která se živí rostlinami.

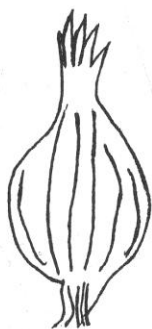
Přímo – člověk jí samotné rostliny.

Vybarvi zeleninu, ovoce a luštěninu. Doplně k nim správné názvy.

(třešně, hrách, dýně, okurka, jablko, malina, cibule, mrkev, hroznové víno)



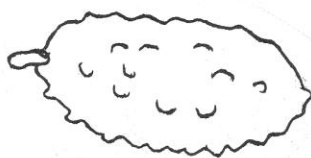
jablko



cibule



mrkev



okurka



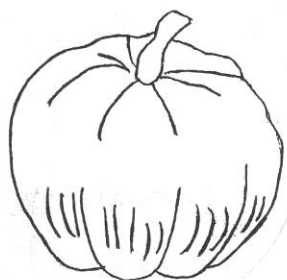
malina



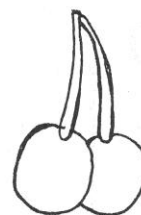
hroznové víno



hrách



dýně



třešně

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

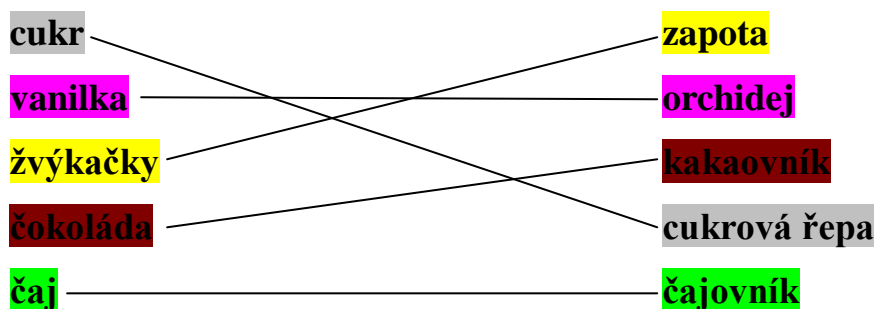
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

4. Z rostlin se vyrábí i řada dalších potravin a nápojů.

Žvýkačky se vyrábí ze šťávy zvané latel, která se získává ze stromů zapota. Čokoláda se vyrábí z plodů kakaovníku (kakaové boby). Vanilka je koření, vyrábějící se z plodů exotické pralesní orchideje. Cukr se vyrábí z cukrové řepy a cukrové třtiny. Čaj se vyrábí sušením listů čajovníku.

Spoj výrobek s rostlinou, ze které se vyrábí.



5. Rostliny využíváme také ve stavebnictví a k výrobě nábytku. K tomu slouží především dřevo.

Vylušti křížovku a tajenku napiš na volný řádek.

1.	D	E	S	E	T		
2.	Ř	Í	P				
3.	E	M	E	N	T	Á	L
4.	V	O	D	A			
5.	O	V	O	C	E		

1. Po čísle devět je
2. Památná hora, na kterou vyšlapal praotec Čech, se jmenuje
3. Sýru s dírami říkáme
4. Z roztátého ledu se stane
5. Jablko je

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

6. Podle čísel doplň slova do textu.

Rostliny se využívají i k mnoha dalším věcem. Ze dřeva se vyrábí

7. **papír** _____, ze 3. **lnu** _____ se vyrábí látka na
prostěradla a ubrusy, z juty se vyrábí tkanina na výrobu
1. **pytlů** _____.

Z 5. **konopí** _____ se vyrábí provazy a lana, z bavlníku se
vyrábí 6. **bavlna** _____, spalováním dřeva můžeme vyrábět
2. **teplo** _____ a elektrickou energii. Mnoho rostlin slouží
k výrobě nejrůznějších 4. **léků** _____. Rostliny snižují
hlučnost a prašnost.

1. pytlů

5. konopí

2. teplo

6. bavlna

3. lnu

7. papír

4. léků

7. Rostliny slouží i k okrase a zdobení. Máme tak spoustu pokojových
rostlin, které nám zútulňují domov a jiná místa. Venku slouží k okrase
(zahrady, parky, aleje).

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

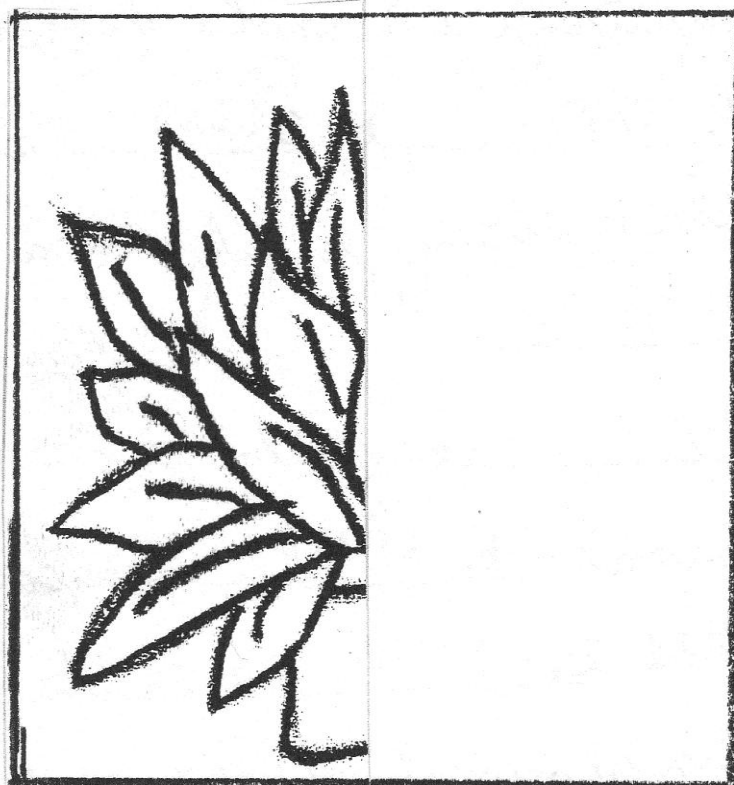
Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Dokresli pokojovou rostlinu a vybarvi ji.

Samostatná práce žáků



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 12. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.