

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 31

název	Organismy a prostředí I.
anotace	V pracovních listech se žáci seznámí s výskytem rostlin. 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 – uvést příklady výskytu organismů v určitém prostředí a vztahy mezi nimi
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 17. 3. 2012.

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

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

ORGANISMY A PROSTŘEDÍ I. - pracovní list

Jméno: _____

1. Přečti si text a odpověz na otázky ANO či NE.

Rostliny se vyskytují po celé planetě – na souši i ve vodě. Jsou malé i obrovské. Stačí se podívat kolem sebe a vždy nějaké rostliny vidíme. Rostliny jsou zdrojem kyslíku, zadržují vodu, slouží jako potrava nebo jen tak k okrase.

Rostliny se vyskytují všude. _____

Rostliny jsou pouze malé. _____

Rostliny vyrábí vodu. _____

Rostliny slouží jako potrava. _____

2. Tropický pás

V této oblasti jsou nejvíce tzv. deštné pralesy, které najdeme např. v západní Africe nebo Jižní Americe. V tropickém pásu velmi často prší, je tam vlhko, teplo a dusno. Rostou zde např. mangovníky, orchideje a fíkovníky, které svými liánami obrůstají stromy.

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

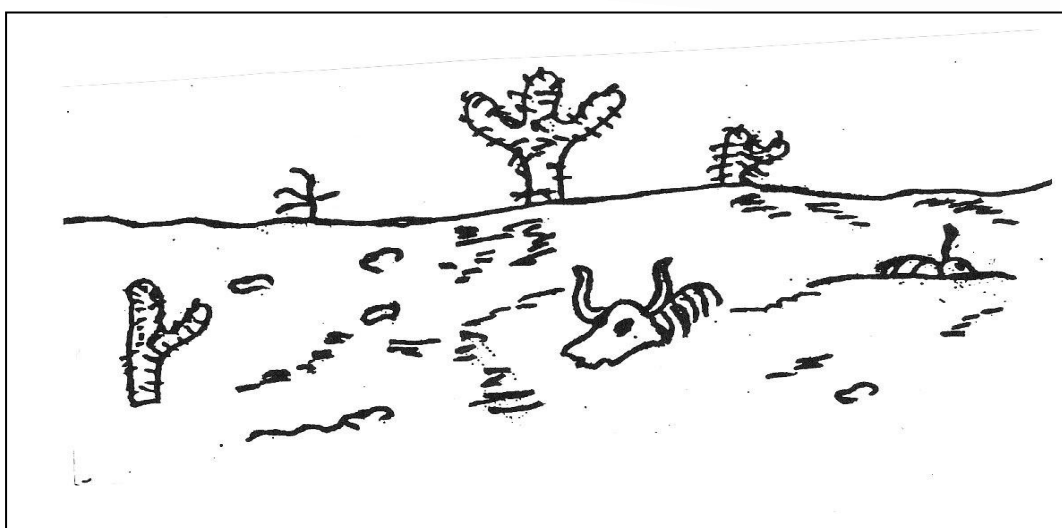
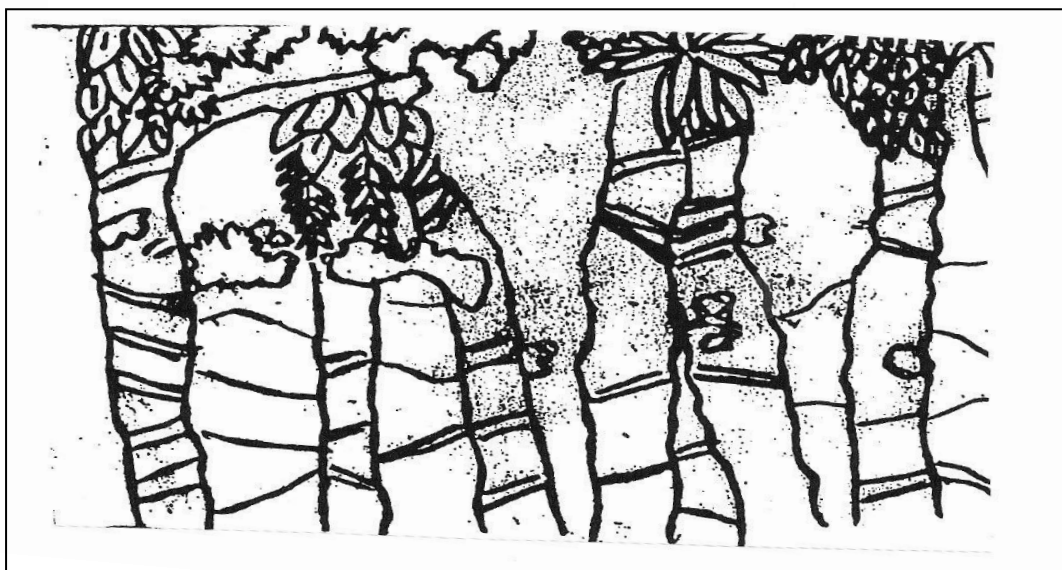
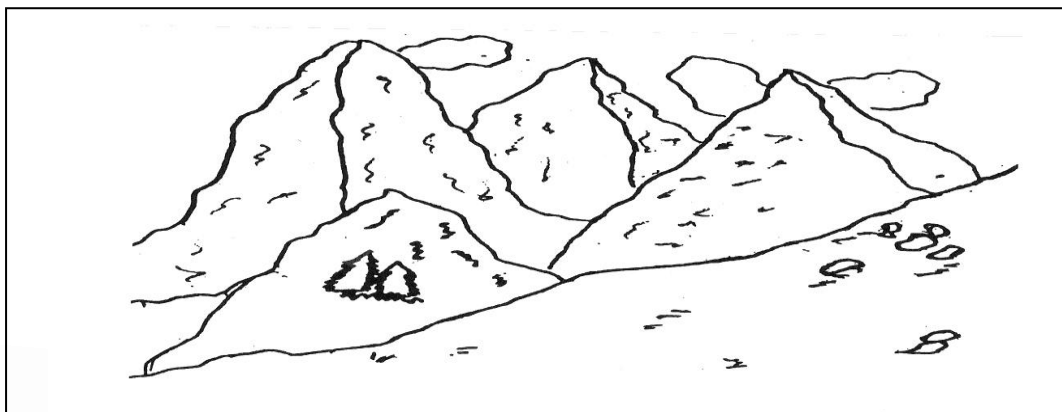
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

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

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

Vyber obrázek deštného pralesa a ten vybarvi.



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

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

Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

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. Písmenka ve slovech nahrad' písmeny, která jsou v abecedě hned po nich.

(příklad: Ň U Ň B Ď – po písmenu Ň následuje O, po písmenu U následuje V, po písmenu B následuje C a po písmenu Ď následuje E = OVOCE)

Savany

Vyskytují se např. v Indii, Austrálii či Jižní Americe. Střídají se tam období sucha a dešťů. Roste tam velmi málo stromů, najdeme zde spíše křoviny a travnaté porosty.

Dobře se zde daří těmto rostlinám:

J Ž U Ň U M C H J

A Ž U K M Ž

Ň A C H K C H

4. Pouště

Vyznačují se vysokými teplotami a téměř žádnými dešti. Najdeme je například v severní Africe (Sahara), Asii (Gobi) nebo na Arabském poloostrově (Arabská poušť). Rostou zde rostliny odolné proti suchu – vydrží dlouho bez vody. Nejznámějšími jsou kaktusy.

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

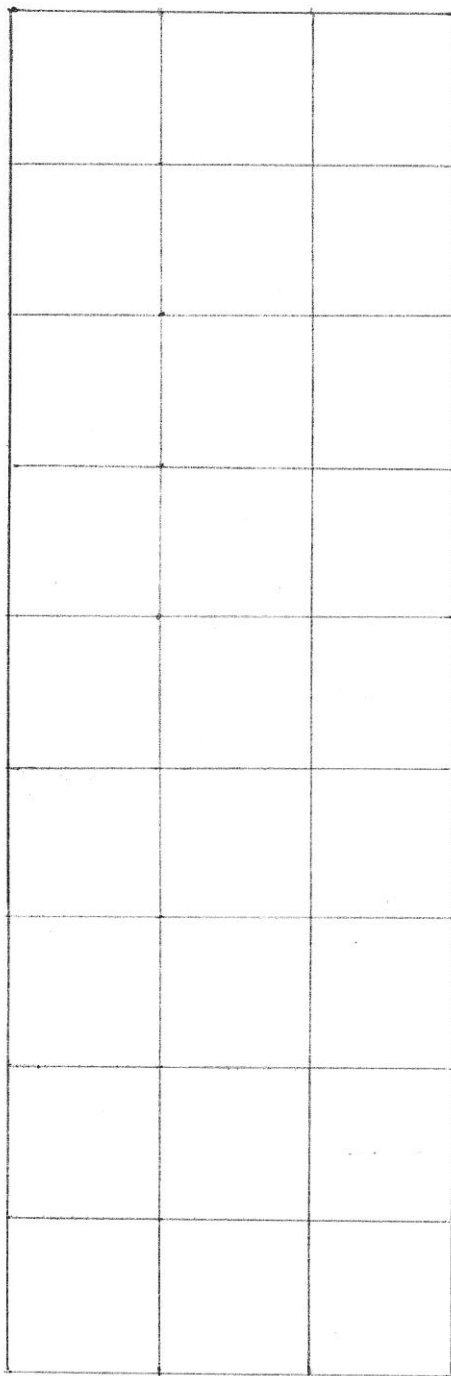
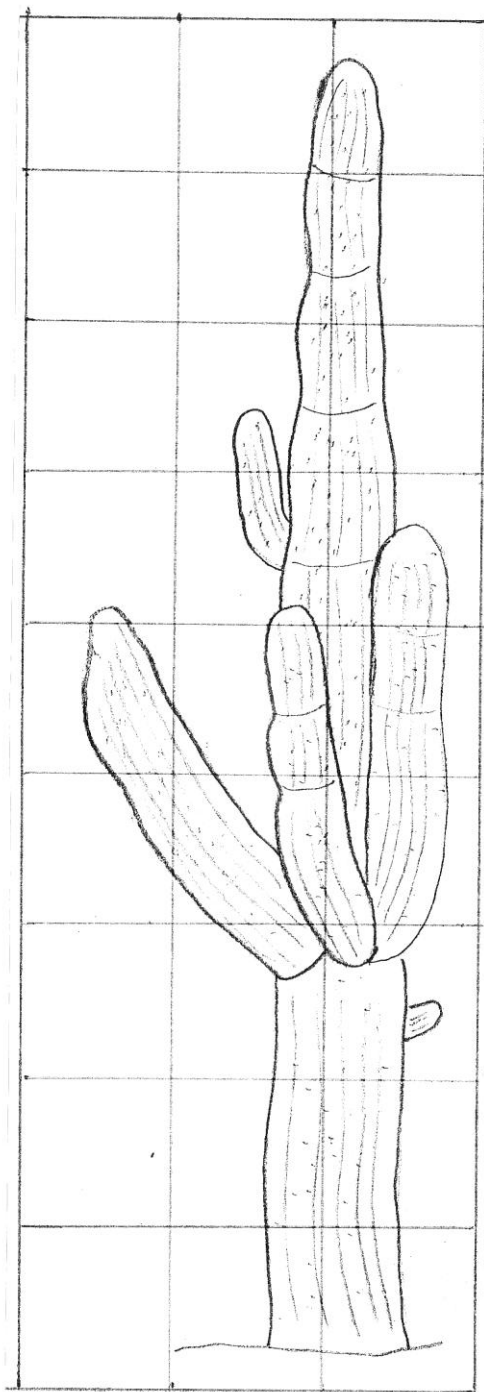
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

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

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

Pokus se do rámečku nakreslit stejný kaktus, jako je na obrázku.



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

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

Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

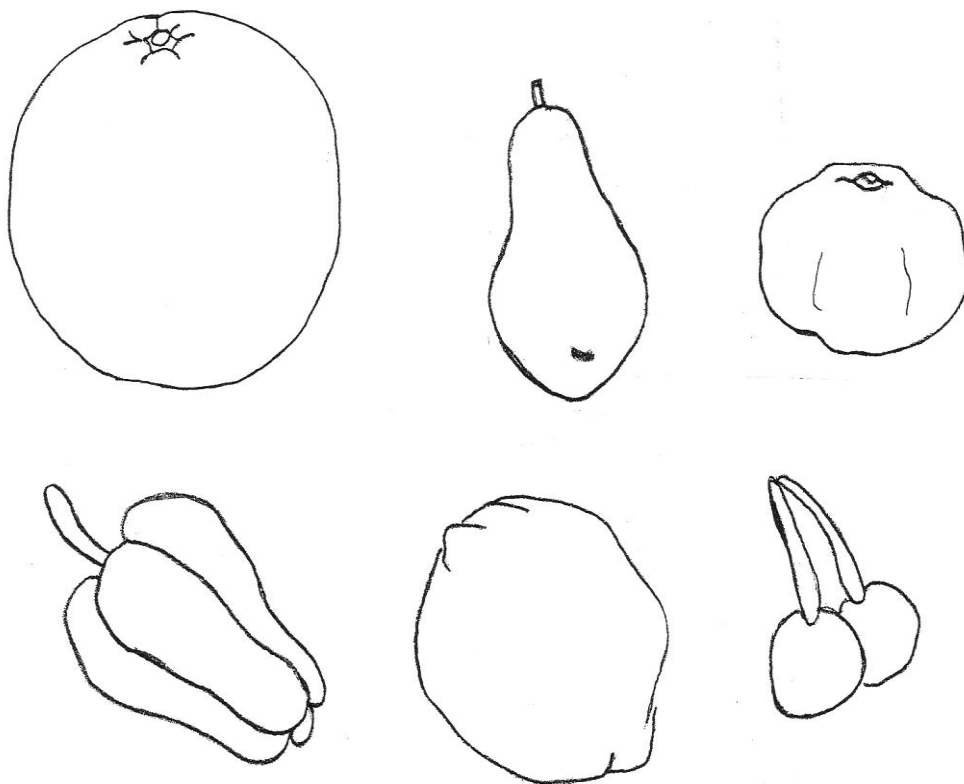
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

5. Subtropy

Jsou tam suchá léta a zimy jsou teplé a deštivé. Najdeme je v oblastech střední Ameriky a Středozemního moře. Daří se zde citrusovým plodům (citrony, limetky, pomeranče, mandarinky).

Vybarvi citrusové plody.



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

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

Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

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. Přepiš na volné řádky text po sloupcích.

Tundry

N	E	A	T	A	Y.	U	CH	E
A	M	N	I	R	R	Z	Y	J
L	E	T	D	K	O	D	A	N
E	J	A	Y	T	S	E	L	Í
Z	E	R	Č	I	T	M	I	K
N	U	K	I	D	O	E	Š	Y.

7. Stepí a lesostepí

Vyznačují se horkými léty a studenými zimami. Takové oblasti jsou v Evropě, Americe, Asii. Jsou u nás. Rostou zde listnaté, jehličnaté a smíšené lesy.

Vypiš na linky rostliny, které u nás rostou ve volné přírodě.

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

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

Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

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

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

ORGANISMY A PROSTŘEDÍ I. – řešení

1. Přečti si text a odpověz na otázky ANO či NE.

Rostliny se vyskytují po celé planetě – na souši i ve vodě. Jsou malé i obrovské. Stačí se podívat kolem sebe a vždy nějaké rostliny vidíme. Rostliny jsou zdrojem kyslíku, zadržují vodu, slouží jako potrava nebo jen tak k okrase.

Rostliny se vyskytují všude. ANO

Rostliny jsou pouze malé. NE

Rostliny vyrábí vodu. NE

Rostliny slouží jako potrava. ANO

2. Tropický pás

V této oblasti jsou nejvíce tzv. deštné pralesy, které najdeme např. v západní Africe nebo Jižní Americe. V tropickém pásu velmi často prší, je tam vlhko, teplo a dusno. Rostou zde např. mangovníky, orchideje a fíkovníky, které svými liánami obrůstají stromy.

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

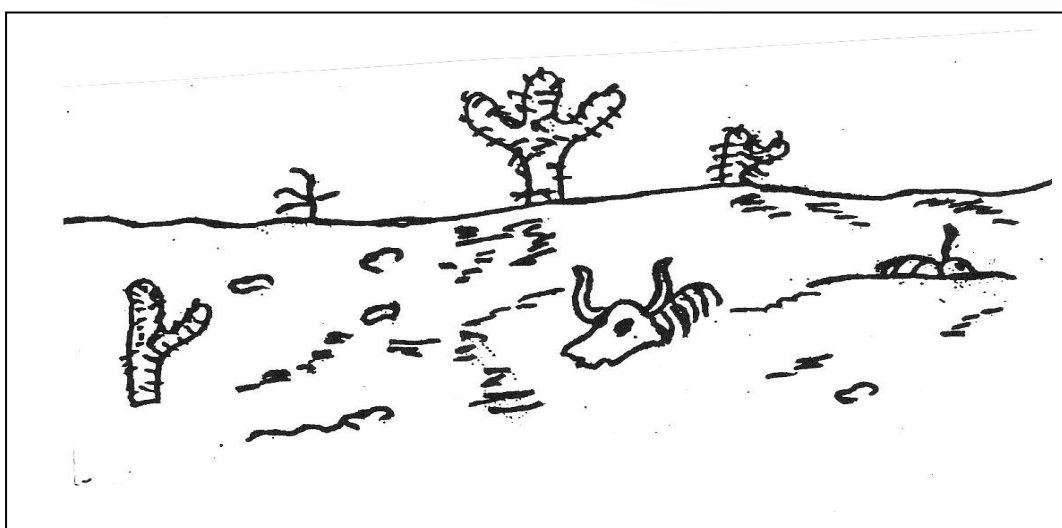
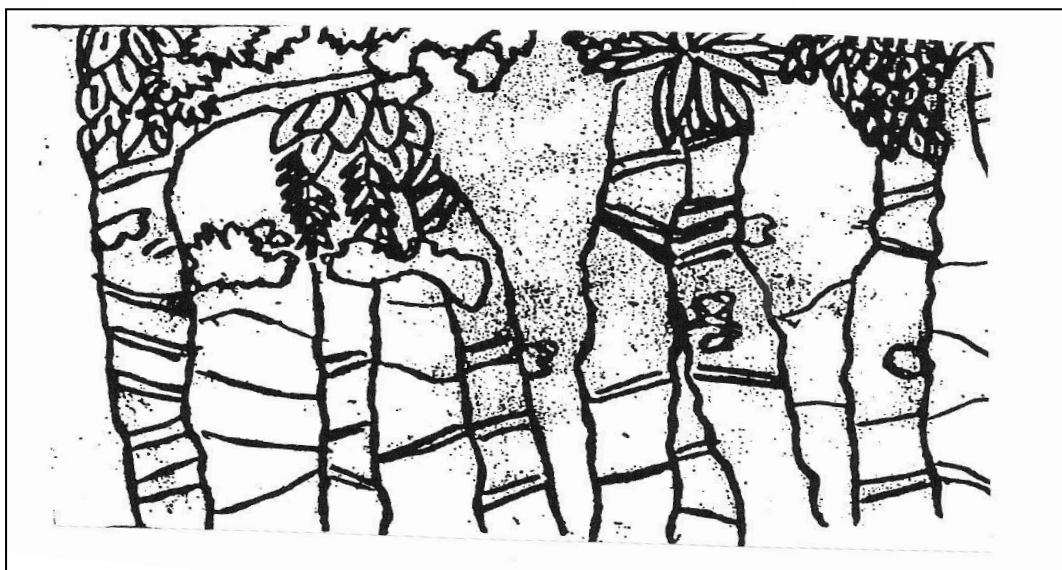
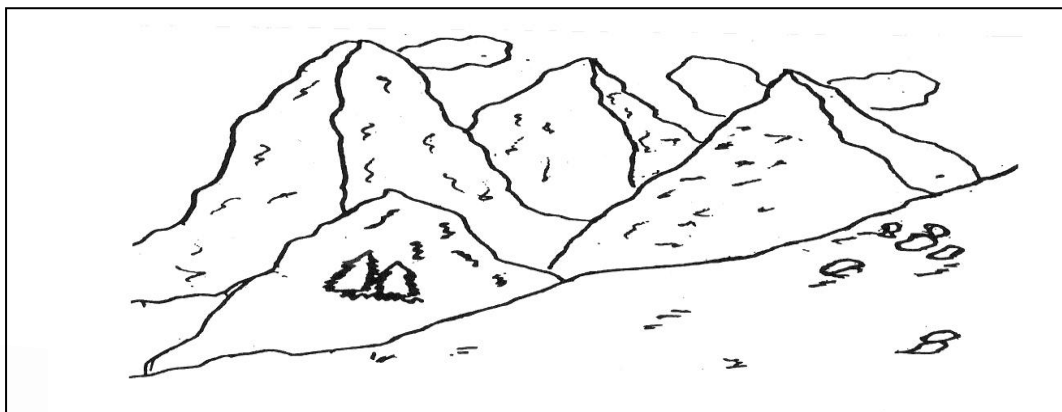
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

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

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

Vyber obrázek deštného pralesa a ten vybarvi. **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 17. 3. 2012.

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. Písmenka ve slovech nahrad' písmeny, která jsou v abecedě hned po nich.

(příklad: Ň U Ň B Ď – po písmenu Ň následuje O, po písmenu U následuje V, po písmenu B následuje C a po písmenu Ď následuje E = OVOCE)

Savany

Vyskytují se např. v Indii, Austrálii či Jižní Americe. Střídají se tam období sucha a dešťů. Roste tam velmi málo stromů, najdeme zde spíše křoviny a travnaté porosty.

Dobře se zde daří těmto rostlinám:

J Ž U Ň U M CH J

KÁVOVNÍK

A Ž U K M Ž

BAVLNA

Ň A CH K CH

OBILÍ

4. Pouště

Vyznačují se vysokými teplotami a téměř žádnými dešti. Najdeme je například v severní Africe (Sahara), Asii (Gobi) nebo na Arabském poloostrově (Arabská poušť). Rostou zde rostliny odolné proti suchu – vydrží dlouho bez vody. Nejznámějšími jsou kaktusy.

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

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

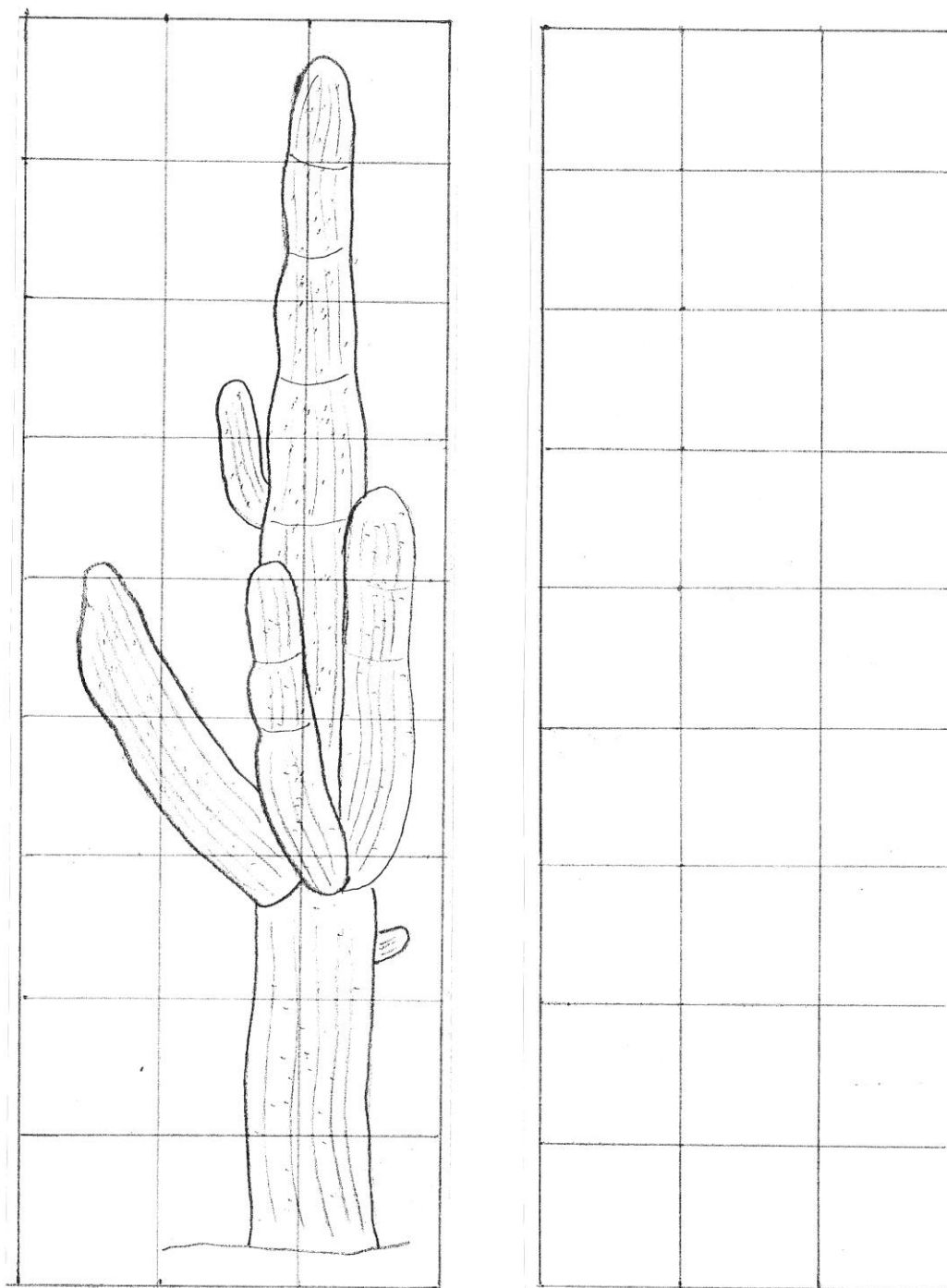
Vytvořeno dne 17. 3. 2012.

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

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

Pokus se do rámečku nakreslit stejný kaktus, jako je na obrázku.

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 17. 3. 2012.

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

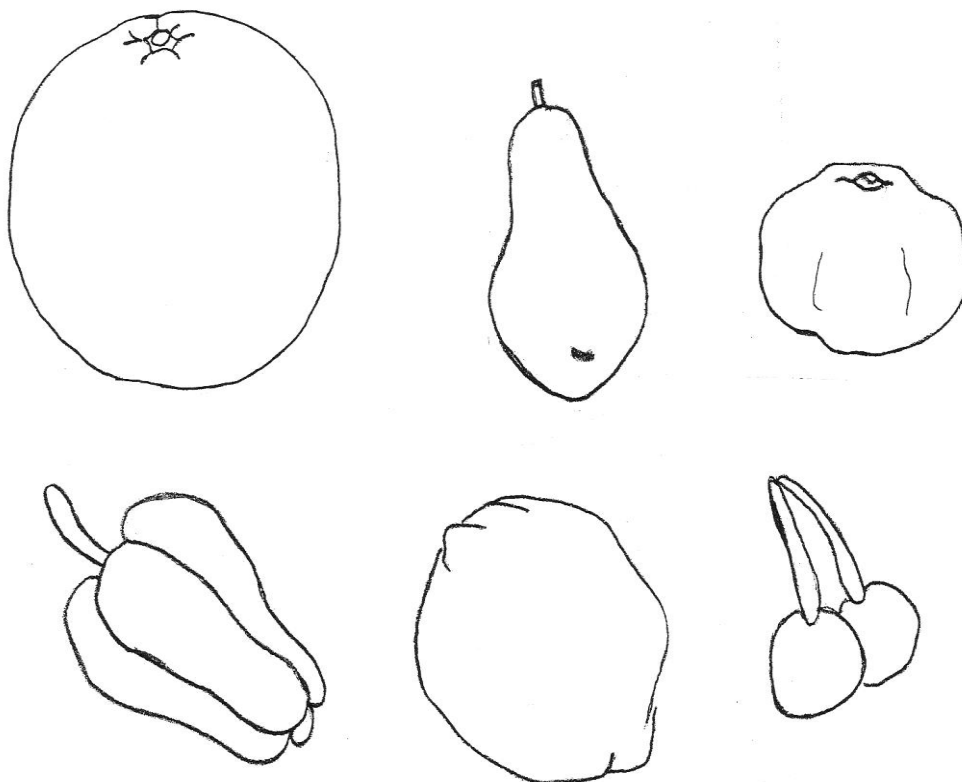
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

5. Subtropy

Jsou tam suchá léta a zimy jsou teplé a deštivé. Najdeme je v oblastech střední Ameriky a Středozevního moře. Daří se zde citrusovým plodům (citrony, limetky, pomeranče, mandarinky).

Vybarvi citrusové plody.

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 17. 3. 2012.

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. Přepiš na volné řádky text po sloupcích.

Tundry

N	E	A	T	A	Y.	U	CH	E
A	M	N	I	R	R	Z	Y	J
L	E	T	D	K	O	D	A	N
E	J	A	Y	T	S	E	L	Í
Z	E	R	Č	I	T	M	I	K
N	U	K	I	D	O	E	Š	Y.

**NALEZNEME JE U ATARKTIDY ČI ARKTIDY. ROSTOU ZDE
MECHY A LIŠEJNÍKY.**

7. Stepí a lesostepí

Vyznačují se horkými léty a studenými zimami. Takové oblasti jsou v Evropě, Americe, Asii. Jsou u nás. Rostou zde listnaté, jehličnaté a smíšené lesy.

Vypiš na linky rostliny, které u nás rostou ve volné přírodě.

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 17. 3. 2012.

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

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