

Datum

skupina	Jméno
---------	-------------------------

Jak vyčistit špinavou vodu



Postup:

Pomůcky:

Obrázek:

Popis:

Jak to dopadlo:

Co se povedlo:

Jméno:

Datum

„První nápad“

Jak vyčistit špinavou vodu?	Co k tomu potřebuji?
.....
.....
.....
.....
.....

Jméno:

Datum

„První nápad“

Jak vyčistit špinavou vodu?	Co k tomu potřebuji?
.....
.....
.....
.....
.....

Text 1

Alí – jsou mu čtyři roky, ale už statečně vleče dva plastové kanystry plné vody. Kanystry téměř tak velké jako on sám. Krůček po krůčku poponáší břemeno, co chvíli odpočívá, ale netrucuje. Všichni v severoafghánské vesnici Daraj-suf totiž po staletí vědí, že voda je vzácná. A že pro ni děti chodí prakticky od okamžiku, co se postaví na nohy. Malý nosič nemusel až dolů, k vrtošivé řece, odkud braly vodu generace jeho předků. Řeka jim odjakživa sloužila nejen k zavlažování polí rozasetých v jejím okolí, ale i jako koupelna, prádelna a v neposlední řadě toaleta. Teď mají v Daraj-sufu studnu. Přesněji řečeno, v osadě a jejím okolí je devatenáct vrtaných a sto deset kopaných studní, které jsou neustále obsypány malými nosiči vody. A které tu spolu s místními obyvateli vybudovala humanitární organizace.

„Kdo má alespoň trochu rád sebe a svoji rodinu, ten už pro vodu do řeky nechodí,“ vysvětluje Vahid, manažer darajsufského projektu, který zde strávil pět let života. „Počet průjmových onemocnění se tu snížil asi o 60 %,“ tvrdí velitelův zástupce, inženýr Korbon. Jeho slova potvrzuje i zdejší lékařka Gulčehra, původem ze sousedního Tádžikistánu. „Na tyto choroby zde umíraly hlavně ženy a děti, před časem jsme zaznamenali dokonce epidemii cholery. Nyní je situace lepší, i když ještě řada lidí chodí pro nebezpečnou vodu do řeky,“ vysvětluje lékařka, která se na jednu ze studen dívá ze své ordinace.

A špatná voda je výkonný zabiják. Průjmová onemocnění jsou v zemi nejčastější příčinou úmrtí v případě dětí mladších pěti let – statistici tvrdí, že jim rok co rok podlehne na 85 tisíc malých Afghánců. Jistě přes 60 %, možná až tři čtvrtiny afghánských rodin nemají přístup ke kvalitní vodě – podobně nepříznivé podmínky k životu mají lidé jen v několika nejchudších afrických zemích.

Článek vyšel 16. června 2007 v deníku Mladá fronta DNES – zkráceno

Text 2

Ještě na něčem jiném trval Caleb. „Yane,“ řekl, „neměl byste už pít tu vodu z potoka, sotva teče. Slunce ji vyhřálo a začíná se toho v ní hemžit nějak moc, než aby to bylo zdravé.“

„Co můžeme dělat, pane Clarku?“

„Vykopejte si studnu!“

„Pche! My jsme tady pro zábavu,“ odpověděl Sam.

„Vykopejte si indiánskou studnu,“ řekl Caleb. „To máte za půl hodiny. Pojd', já ti to ukážu.“

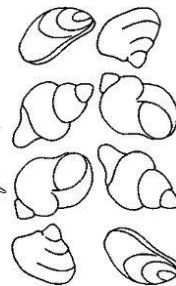
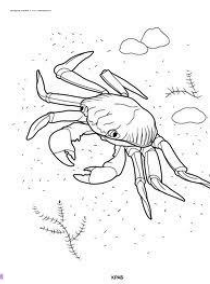
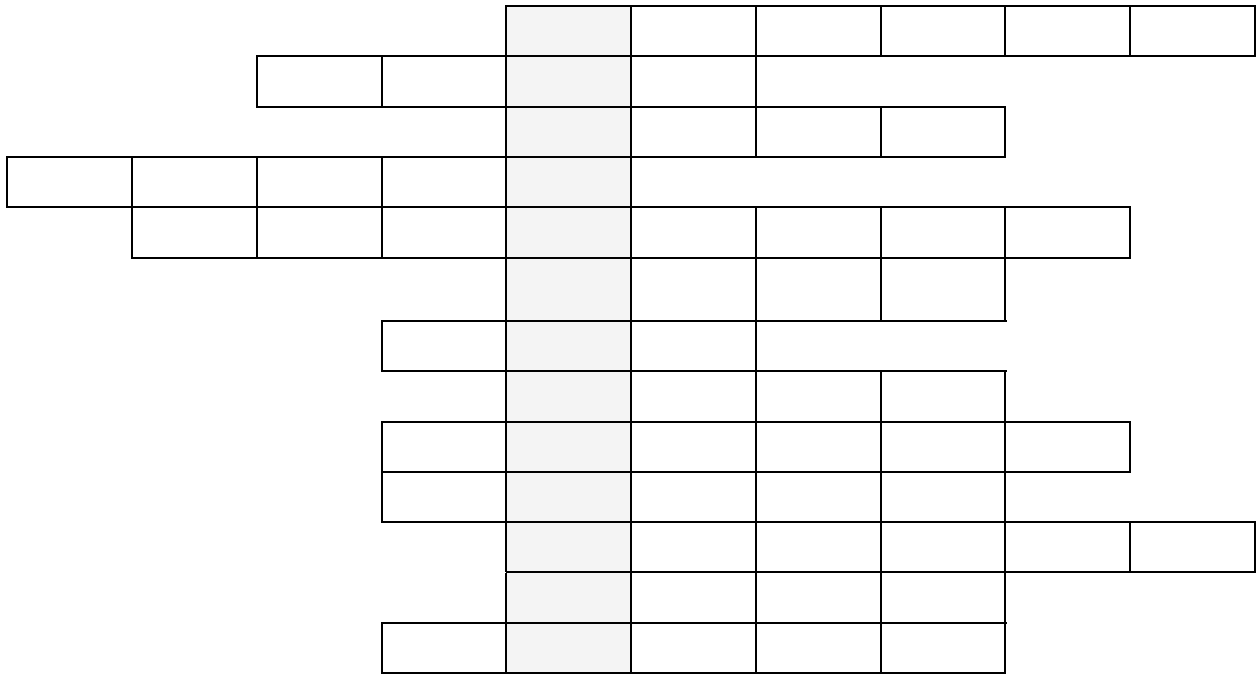
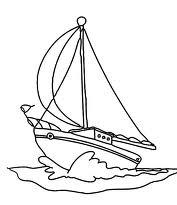
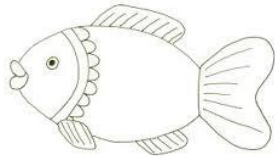
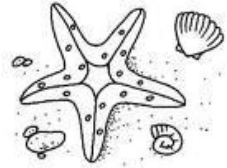
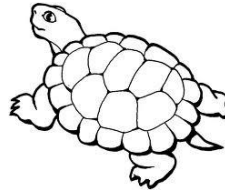
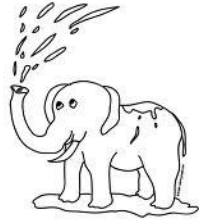
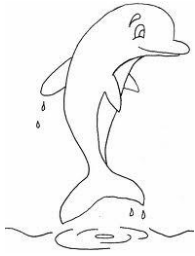
Vzal rýč, našel suché místo a asi sedm metrů od horního břehu rybníka vyhloubil čtvercovou jámu o stranách dlouhých něco přes půl metru. Když se dokopal asi do metrové hloubky, začala do jámy rychle vsakovat voda. Prohloubil jámu až na metr dvacet, pak toho musel nechat pro vtékající vodu. Vzal putnu a vybral blátivou vodu až do dna, pak počkal, až se jáma znovu naplnila, a znovu ji vyprázdnil. Po trojím vyčerpání vtékala do jámy voda chladná, chutná a průzračná jako křišťál.

„Tak,“ řekl, „voda je z vašeho rybníka, ale je pročištěna sedmi metry hlíny a písku. Takhle si opatříte i z nejspinavější bažiny čistou vodu. To je indiánská studna.“

Ernest Thompson Seton: „Dva divoši“

KŘÍŽOVKA

Pitná voda je velmi cenná a u nás teče každému...



Osmisměrka

I	L	M	P	Á	R	A	E	G	Ť	Š	É	D
V	K	O	R	I	K	R	O	U	P	Y	E	E
O	D	Ř	E	K	A	V	E	R	O	L	Ž	O
U	Q	E	U	H	P	U	Č	A	T	U	N	M
R	Y	B	N	Í	K	A	K	Č	O	L	V	R
A	B	S	T	N	A	P	E	L	K	S	C	A
K	Y	M	A	S	Á	Z	P	É	Š	S	O	K

Děšť, kapka, kroupy, led, louže, moře, mrak, pára, potok, rak, rybník, řeka, sníh, vložka

Osmisměrka

I	L	M	P	Á	R	A	E	G	Ť	Š	É	D
V	K	O	R	I	K	R	O	U	P	Y	E	E
O	D	Ř	E	K	A	V	E	R	O	L	Ž	O
U	Q	E	U	H	P	U	Č	A	T	U	N	M
R	Y	B	N	Í	K	A	K	Č	O	L	V	R
A	B	S	T	N	A	P	E	L	K	S	C	A
K	Y	M	A	S	Á	Z	P	É	Š	S	O	K

Děšť, kapka, kroupy, led, louže, moře, mrak, pára, potok, rak, rybník, řeka, sníh, vložka

Osmisměrka

I	L	M	P	Á	R	A	E	G	Ť	Š	É	D
V	K	O	R	I	K	R	O	U	P	Y	E	E
O	D	Ř	E	K	A	V	E	R	O	L	Ž	O
U	Q	E	U	H	P	U	Č	A	T	U	N	M
R	Y	B	N	Í	K	A	K	Č	O	L	V	R
A	B	S	T	N	A	P	E	L	K	S	C	A
K	Y	M	A	S	Á	Z	P	É	Š	S	O	K

Děšť, kapka, kroupy, led, louže, moře, mrak, pára, potok, rak, rybník, řeka, sníh, vložka

Osmisměrka

I	L	M	P	Á	R	A	E	G	Ť	Š	É	D
V	K	O	R	I	K	R	O	U	P	Y	E	E
O	D	Ř	E	K	A	V	E	R	O	L	Ž	O
U	Q	E	U	H	P	U	Č	A	T	U	N	M
R	Y	B	N	Í	K	A	K	Č	O	L	V	R
A	B	S	T	N	A	P	E	L	K	S	C	A
K	Y	M	A	S	Á	Z	P	É	Š	S	O	K

Osmisměrka

I	L	M	P	Á	R	A	E	G	Ť	Š	É	D
V	K	O	R	I	K	R	O	U	P	Y	E	E
O	D	Ř	E	K	A	V	E	R	O	L	Ž	O
U	Q	E	U	H	P	U	Č	A	T	U	N	M
R	Y	B	N	Í	K	A	K	Č	O	L	V	R
A	B	S	T	N	A	P	E	L	K	S	C	A
K	Y	M	A	S	Á	Z	P	É	Š	S	O	K

Osmisměrka

I	L	M	P	Á	R	A	E	G	Ť	Š	É	D
V	K	O	R	I	K	R	O	U	P	Y	E	E
O	D	Ř	E	K	A	V	E	R	O	L	Ž	O
U	Q	E	U	H	P	U	Č	A	T	U	N	M
R	Y	B	N	Í	K	A	K	Č	O	L	V	R
A	B	S	T	N	A	P	E	L	K	S	C	A
K	Y	M	A	S	Á	Z	P	É	Š	S	O	K