

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: VODA.....

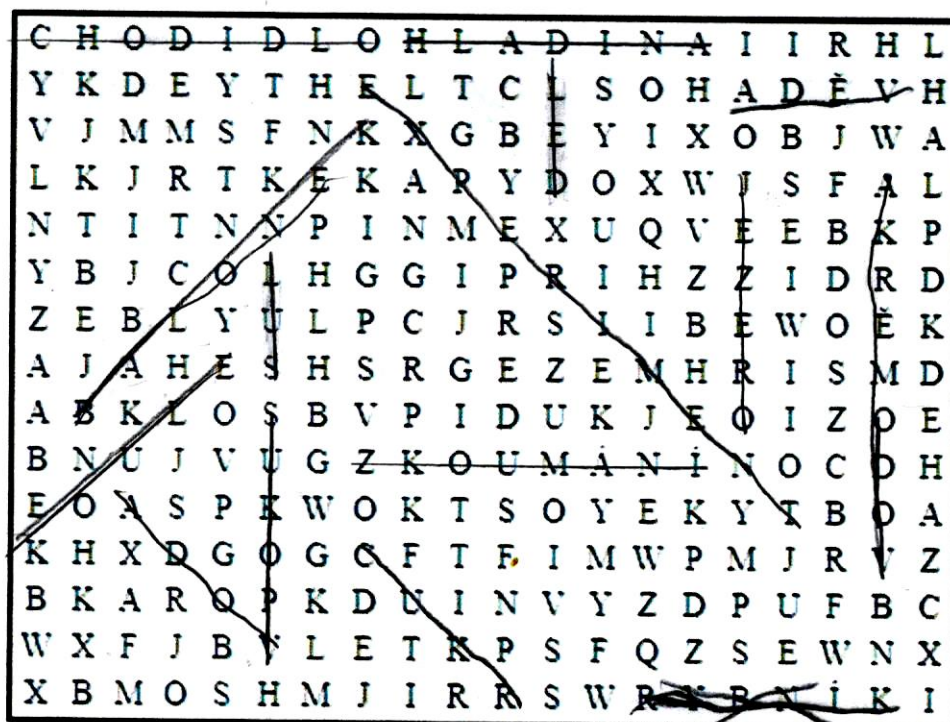
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

Když je voda lilká horko tak se to někdy
rozpuští a pak se z toho opije 2 anebo se to
prz i a tak se ochladí



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



~~experiment~~
~~vodoměrka~~
~~zkoumání~~
~~chodidlo~~
~~hladina~~
~~balonek~~
~~jezero~~
~~rybník~~
~~pokus~~
~~kouk~~
~~_____~~
~~věda~~
~~euler~~
~~led~~
~~sól~~



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

NEVÍM CO DŘÍV ROZTAJE? ALE VÍM
 ŽE SE DĚLA JÍ TE ŽE TAK ŽE TOTO DĚLA
 DĚLE

Po pokusu:

DALI SI KRÁŠNĚ ZÁVOD
 ČERNÁ VIMRÁLA 1 VS 5 BODY



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

RYBNÍK JE UMĚLE VYBUDOVÁN - JEZERO
 JE PŘÍRODNÍ. ANO MŮŽU ZMRAZIT
 JINOU KAPALINU ALE NE VŠECHNI!

11

DAVID P

NESTIHU JME. OMLOUVAM
SE
Tělu

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?
MODRÁ	TLUSTÝ	SLADKÝ
ZELENÁ	DLOUHÝ	SLANÝ
ŽLUTÁ	ÚZKÝ	VODA BYL LEDOVÝ

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LED

2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

ZMRZNE A SE ROZBÍJE



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LED.....

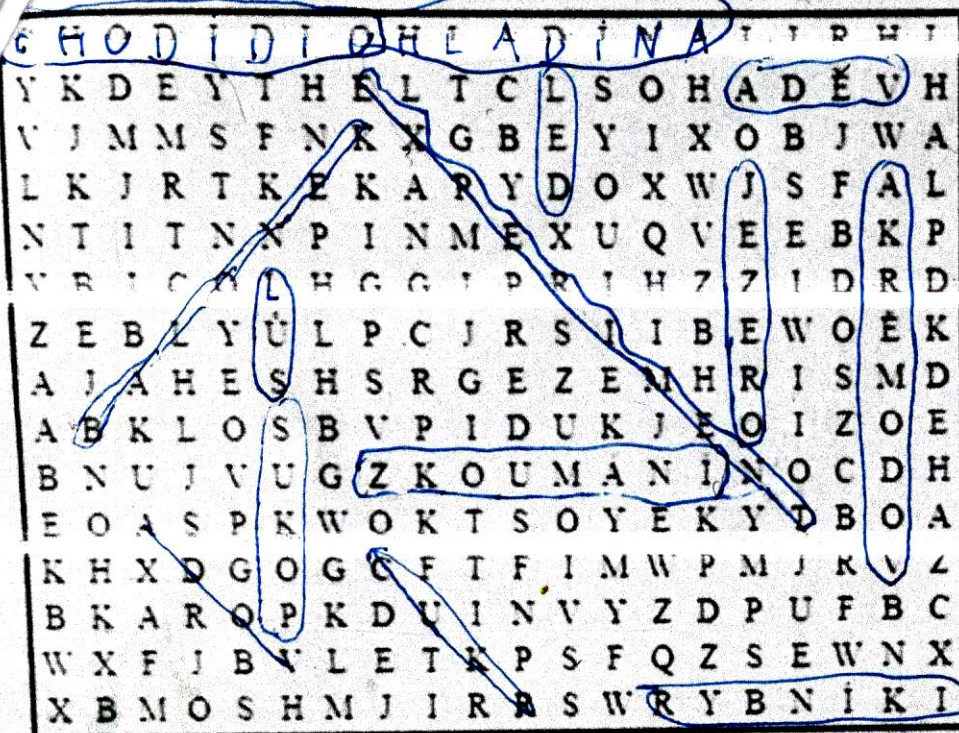
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je

A BÝ MASA SE LAHEF, NERO ZBILA.
LEJ SE JA POUŽIT KOCHLAZENÍ PITÍ.
KOTZ MASA DAS DO MRAZAKU VODA V MASE SE ZEMRAZÍ A MASA PAK VÍC VÍDRŽÍ



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment
rodoměrka
zkoumání
chodidlo
hladina
balonek
jezero
rybník
pokus
koule
voda
věda
cukr
led
sůl



4) Polož nad rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekávaš, pak az proved pokus.

Očekávání: ČERNA PROTOŽE DÍLA JE JAKO LED



Po pokusu:

NA ČERNÉM PAPIRU LED RYCHLEJI ROZTÁL
PROTOŽE ČERNÁ BARVA SMÍ SVĚTLO A TUDÍŽ JE TAM TEPLĚ (JAKO NA SLUNÍČKU)



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?

- RYBNÍK UDĚLA LI LIDI, JEZERO UDĚLA PŘÍRODA
- ANO MUŽI ZMRAZIT MLÉKO NEBO VÍNO

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: led... zrcadlo na vodě

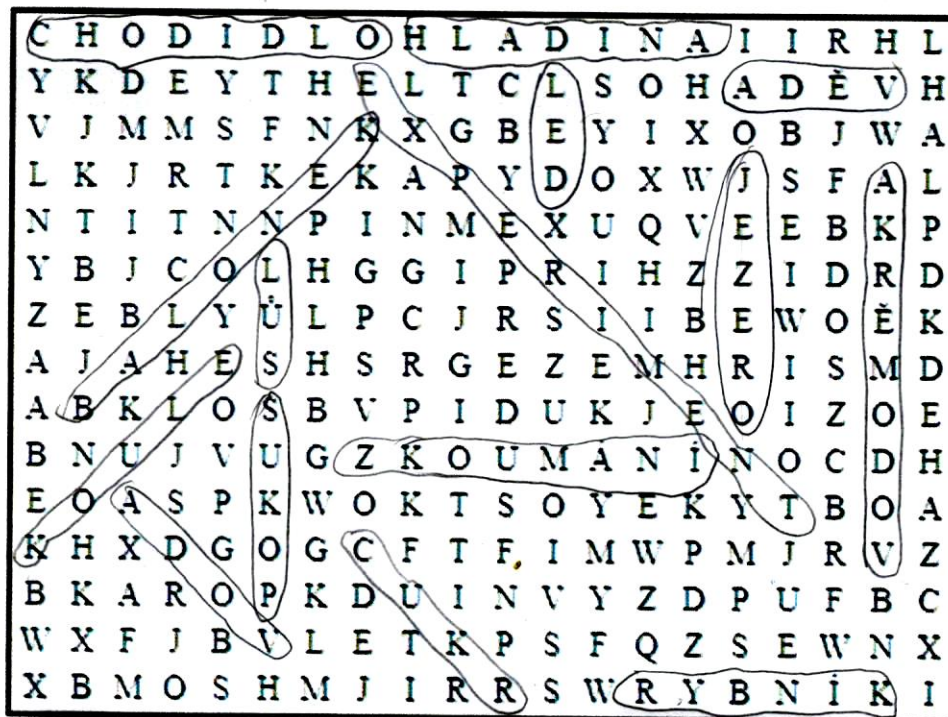
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

Voda zmrazne v led, led má větší objem, proto láhev praskne. Aby se nezničil mrazák a i jindy se snalost může hodit.



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment
vodoměrka
zkoumání
chodidlo
hladina
balonek
jezero
rybník
pokus
koule
voda
věda
cultr
led
sál



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

Očekávám, že se roztaje první kostka na černém papíře.

Po pokusu:

Nám se roztála první kostka na bílém papíře, ale asi je to špatně. Náš papír totiž nebyl černý, ale na černěný suší.



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

Jezero složíla příroda (pokryje ledovce), rybníky budoval člověk.
Asi ano.

WESLEY

RYDOVAL 22

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: ...LED.....

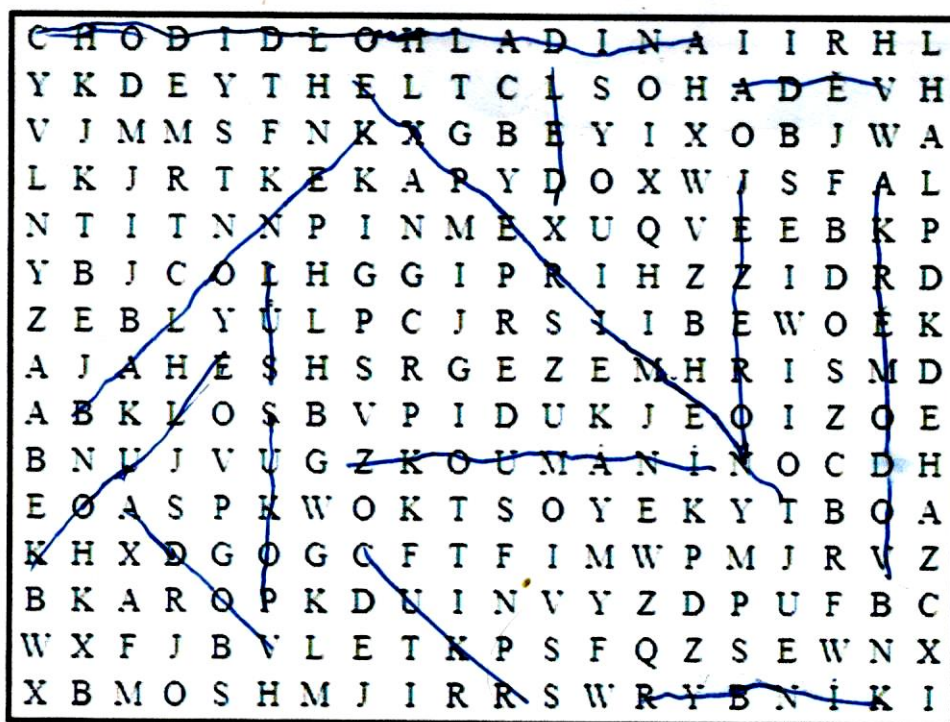
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

1) ZMRZNE 2) ŽE TO NEMOŽEŠ PÍT.



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



~~experiment~~
~~vodoměrka~~
~~zkoumání~~
~~chodidlo~~
~~hladina~~
~~balónek~~
~~jezero~~
~~rybník~~
~~pokus~~
~~koule~~
~~voda~~
~~věda~~
~~eukl~~
~~led~~
~~sůl~~



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

1. PRVNÍ ROZTAJE ČERNÁ
ODRAŽ.

Po pokusu:

STEJNĚ ČERNÁ BARVA POHLCOUJE SVĚTLO, BÍLÁ HO
ODRAŽÍ



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

1. RYBNÍK JE VYTVOŘENÝ ČLOVJEKEM
2. ANO - LOZ mrazovač ovládá

FLIP

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LED.....

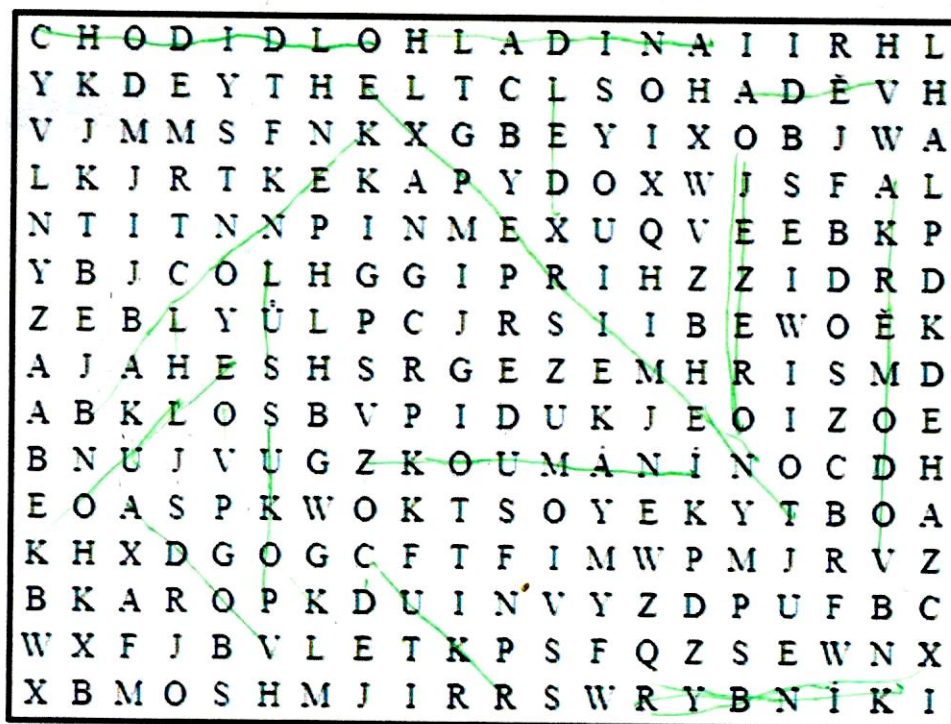
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

Voda v lahvi zmrazí LAHEV PO ZMRAZENÍ LEDU PRASKNE



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment
vodoměrka
zkoumání
chodidlo
hladina
balonek
jezero
rybník
pokus
koule
voda
věda
cukr
led
sůl



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

první kostka roztaje na černém papíře

Po pokusu:

První kostka roztaje kostka na černém papíře



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

1 JEZERO JE JEN NĚKDY UMĚLÉ KDEŽTO RYBNÍK JE VĚDEKY UMĚLÝ
2 JO MŮŽU ZMRASIT MLÉKO, OLEJ, OCEK A KRAV
MOŠKOVÁ VODA.

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?
MODRÁ	NE PRŮVLEDNÝ	= VODA

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LED

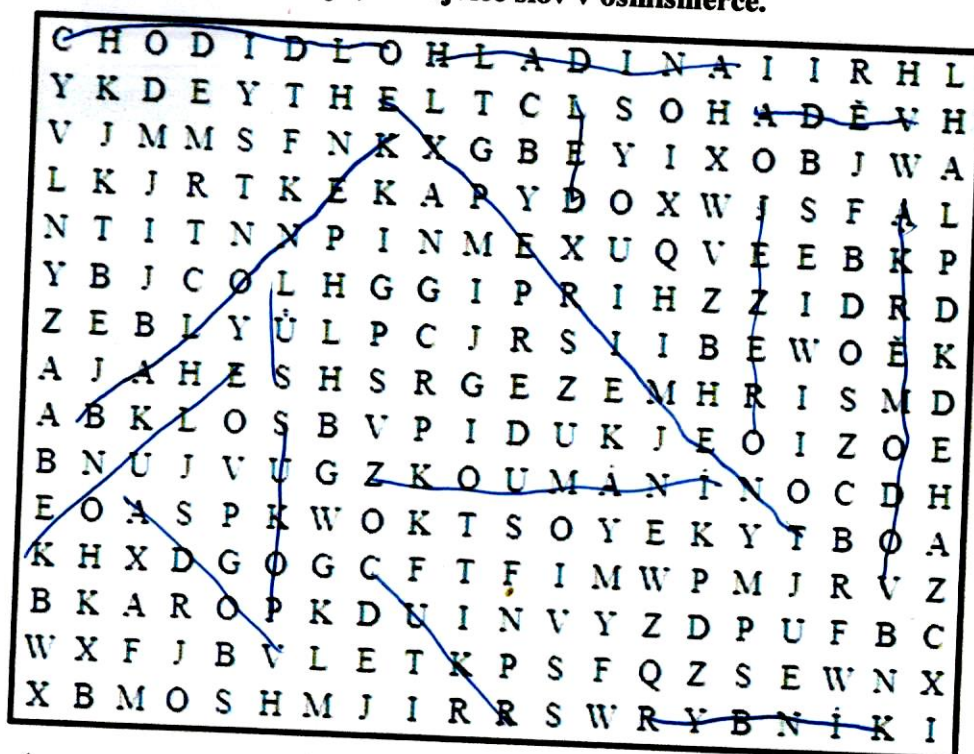
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

Z VODY SE STANE LED A LAHEV MŮŽE
PRASKNOUT



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



~~experiment~~
~~vodoměrka~~
~~zkoumání~~
~~chodidlo~~
~~hladina~~
~~balonek~~
~~jezero~~
~~rybník~~
~~pokus~~
~~koule~~
~~voda~~
~~věda~~
~~cukr~~
~~led~~
~~sůl~~



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

NA ČERNÝM

Po pokusu:



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

RYBNÍK VITVORILČLOVĚ

JE Z JEZO VITVORILČLOVĚ

MLÍKO
JUS
KRÉV

Belinka

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: ...LED.....

2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

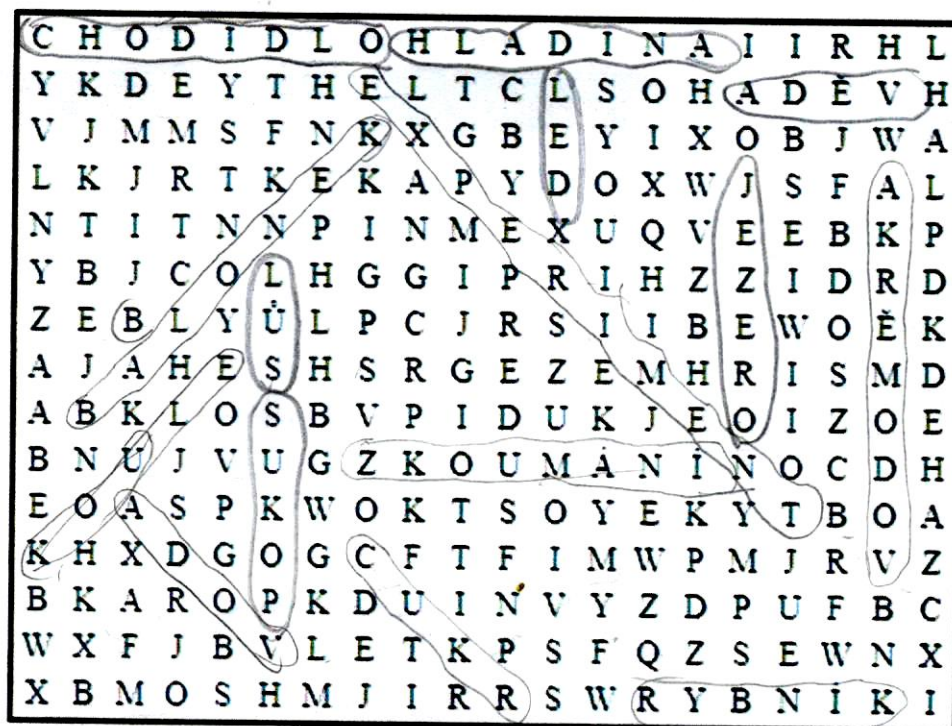
MUŽE ZMRZNOUT
ŽE SE NEBUDU MOCT PÍT
A ŽE LÁHEV MUŽ PRASKNOUT



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

VZNIKNOU SOLNÉ KRISTALKY

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment
vodoměrka
zkoumání
chodidlo
hladina
balonek
jezero
rybník
pokus
koule
voda
věda
culr
led
sůl



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

NA ČERNÉM PAPIR SE ROZTÁJ LED

Po pokusu:



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

DOLEJ MUŽE TAKY ZMRZNOU
JEZERO JE PŘÍRODNÍ RYBNÍK JE VITVOŘENÝ
ČLOVĚKEM

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LED

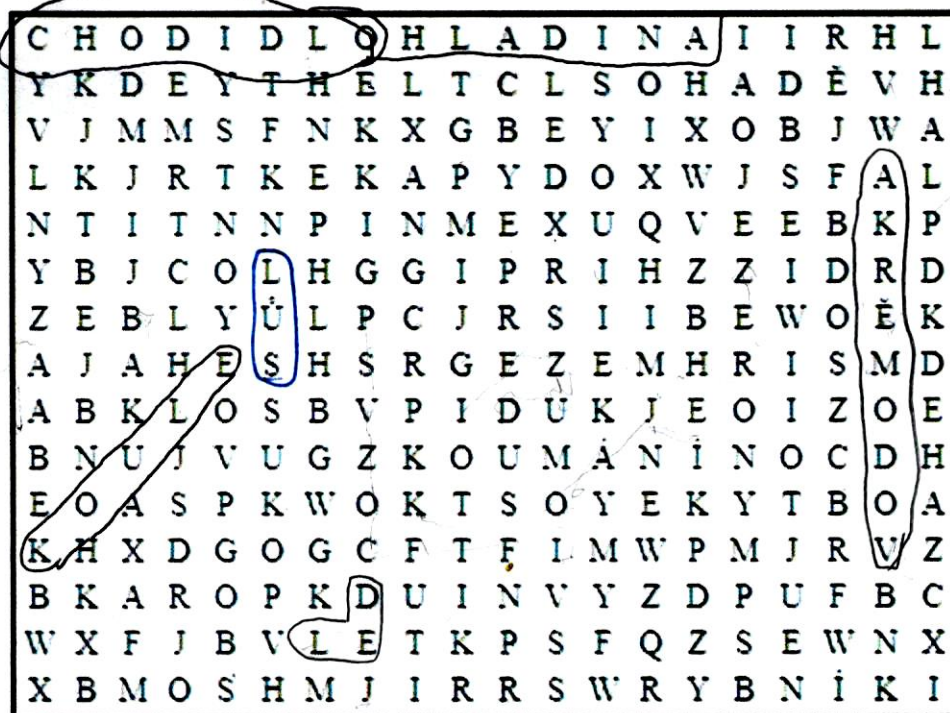
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

VODA ZMRZLA.
?!



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment

Kodemërka

zkoumání

~~Official File~~

~~MAINTENANCE~~

~~balonek~~

iezero

rybník

rybnyk
pokus

~~POKUS~~

~~SECRET~~

Voda
mládo

veda

cukr

100



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

ROSTAJE TA, NA ČERNÝM —
PAPIRE. NE TA, NA BÍLÝM!.

Po pokusu:



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?**

- JEZERO JE, VEŠŠÍ. A RIBENK, JE, MENŠÍ
- ANO

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?
řludá	Ze kulatý, když do něj strčím, tak odskočí a leží směrem k nebi.	Ze s gumy, protože to je elastický materiál když je nafouknutý heliem, druhem plynu, tak je lehčí než vzduch a leží. Objevil ho Michael Faraday v roce 1824 během experimentů s různými druhy plynů existuje už 196 let.
Aloni		

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: ...led.....

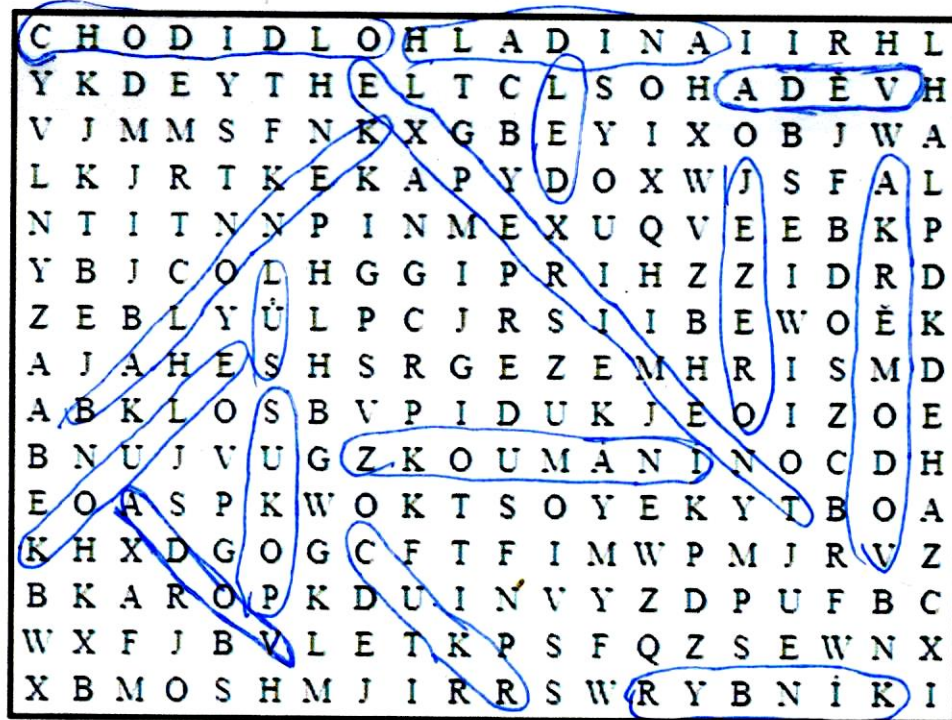
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

Když je láhev ze skla tak se odšpinuje, nebo praskne. Když je z plastu, tak se deformuje, protože zmražená voda zvětšuje objem. Je to dobré vědět, tak se vyvarujeme těchto problémů.



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment
vodoměrka
zkoumání
chodidlo
hladina
balonek
jezero
rybník
pokus
koule
voda
věda
cukr
led
sůl



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

Podle mě se nejdříve rozpustí ledová kostka na bílém papíru.

Po pokusu:

Ujistila jsem, že nejdříve se rozpustí led na černém papíru, protože tmavší barva přisahuje teplo.



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

Rozdíl mezi rybníkem a jezerem je ten, že do jezera voda přitéká a řek a pramenů může být i pramenů. Také voda v rybníce je složená a proto má hnědou, nebo zelenou barvu jako kašín. Jezero může být hluboké, rybník ne. Můžu zmrazit další kapalinu kromě vody: pivo, Coca-Cola, vino, mléko.

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LED.....

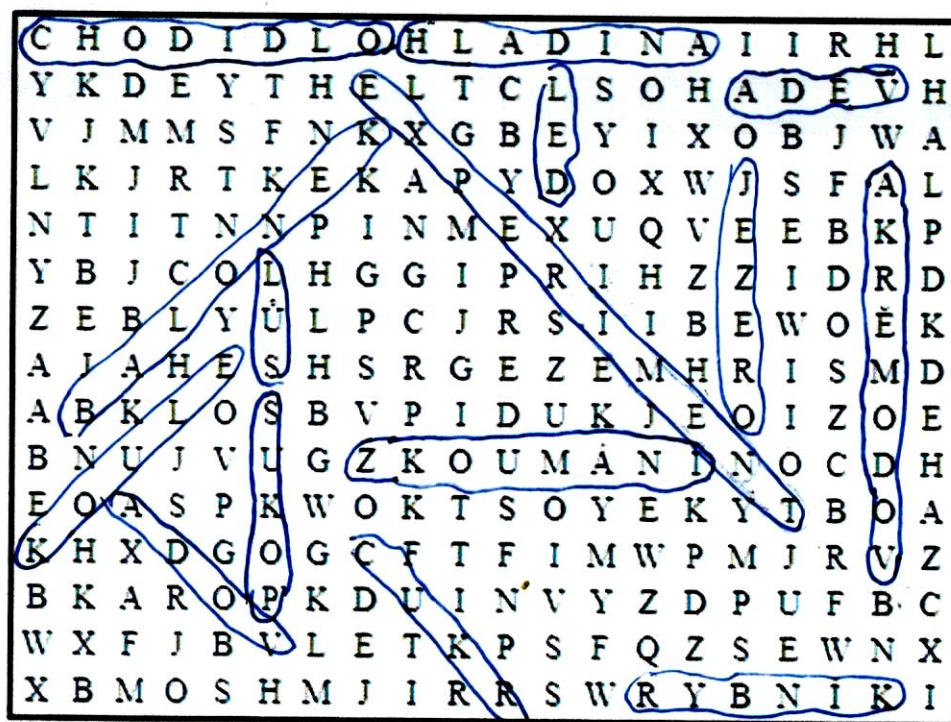
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

LÁHEV PRASKNE.



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment
vodoměrka
zkoumání
chodidlo
hladina
balonek
jezero
rybník
pokus
koule
voda
věda
cukr
led
sůl



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

NEJDRIV ROZTAVETA NA ČERNÉM PAPIŘE.

Po pokusu:

NA ČERNÉM PAPIŘE



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

1. RYBNÍK VYTVORIL ČLOVĚK, JEZERO JE PŘÍRODNÍ
2. ANO

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LED

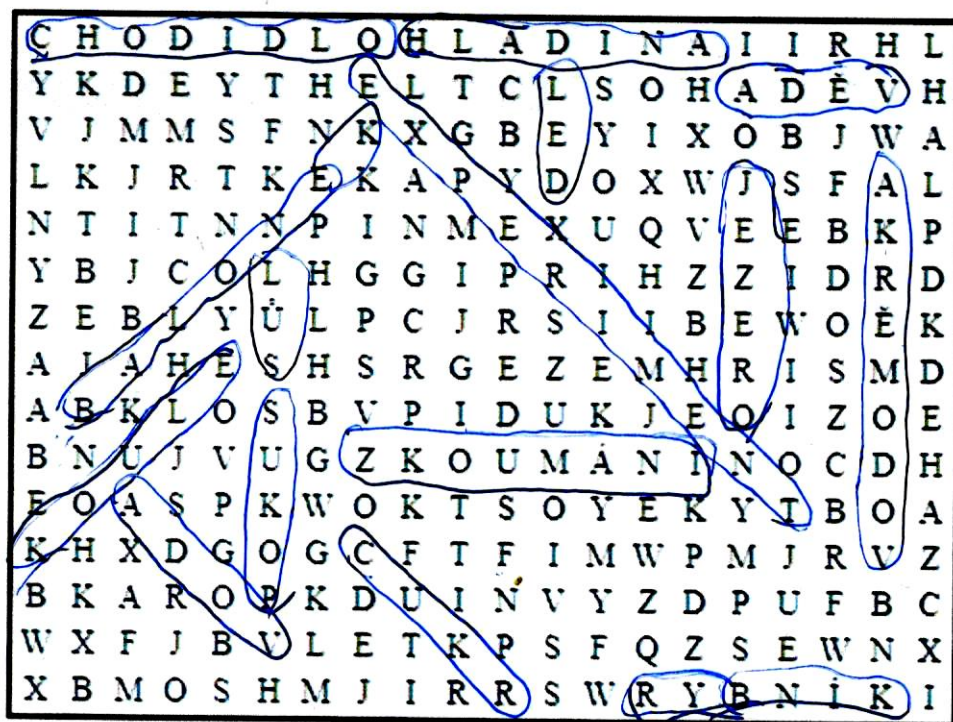
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

Voda zamrzne a láhev praskne.



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce.



experiment
vodoměrka
zkoumání
chodidlo
hladina
balónek
jezero
rybník
pokus
koule
voda
věda
cukr
led
sůl



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

Po pokusu:



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

ano

Rybník má koryto nepřerývanou
čarou, jezero je vodní nádrž
přirozená

Paulina

2/2/2020 *Estěrka*

ESTERKA ZC

Pracovní list: Ledové koule

Barva balonku	Pozorování	Z čeho by mohl být vyroben? Proč?

↑ v třídě ...

1) Hádanka:

Které zrcadlo na jaře zmizí?

Odpověď: LEDOVÉ ZRCADLO

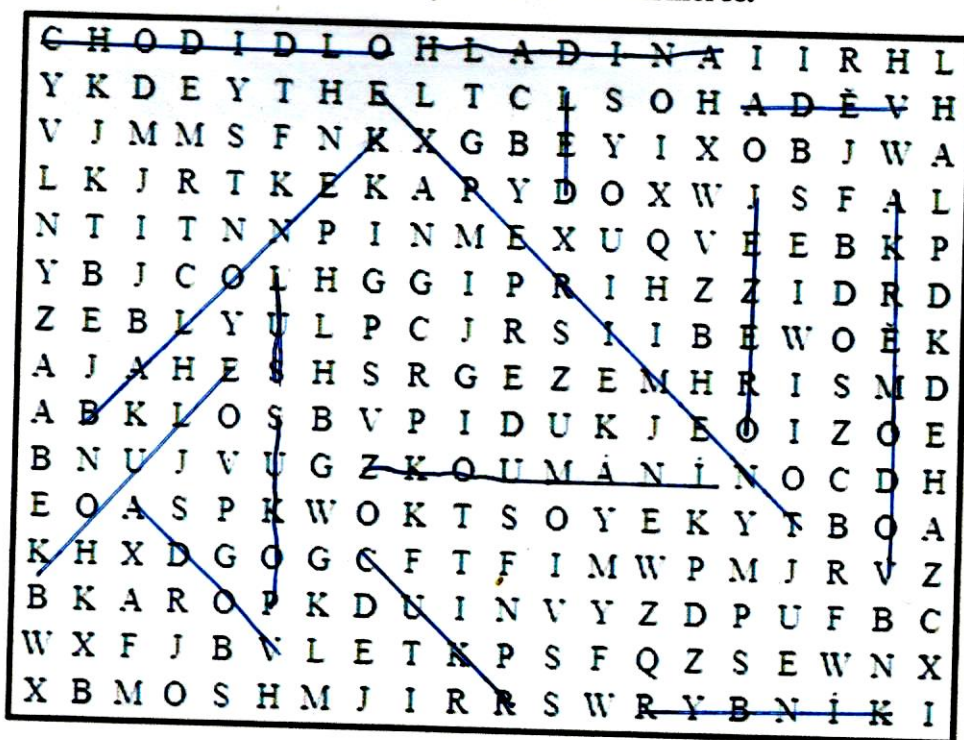
2) Co si myslíš, že se stane, když dáš láhev plnou vody do mrazáku? Proč si myslíš, že je důležité to vědět?

VODA V LAHVI ZMRZNE. KDYŽ ZUŠTANE DLOUHÝ
JAK LAHEV MUŽE PRAŠKNOT



3) Vezmi si misku nebo sklenici, kterou nebude nikdo několik dní potřebovat. Dej do ní teplou vodu a přidávej sůl, dokud se bude rozpouštět (Můžeš přidat i barvivo). Poté si vezmi špejli a doprostřed navaž bavlnku či provázek dostatečně dlouhý, aby v pohodě dosáhl na dno. Špejli opři o horní okraj nádoby. Postav nádobu na teplé místo a počkej až se všechna voda vypaří. Na provázku vzniknou krystalky.

3) Pokus se najít, co nejvíce slov v osmisměrce. ✓



~~experiment~~
~~vodoměrka~~
~~zkoumání~~
~~chodidlo~~
~~hladina~~
~~balonek~~
~~jezero~~
~~rybník~~
~~pokus~~
~~koule~~
~~voda~~
~~věda~~
~~cukr~~
~~led~~
~~sůl~~



4) Polož pod rozsvícenou lampičku dvě kostky ledu. Jednu na černý papír, druhou na bílý papír. Která roztaje první? Nejprve napiš, co očekáváš, pak až proved' pokus.

Očekávání:

MYSLEMI, ŽE BILÁ ROZTÁJE JAKO PRVNÍ.

Po pokusu:

JÉTO TAK JAK JSEM SI TO MYSLELA.



5) Odpověz na otázky. Informace můžeš vyhledat, zeptej se rodičů, podívej se do knížky či učebnice nebo použij internet.

- Jaký je rozdíl mezi rybníkem a jezerem?
- Můžu zmrazit i jinou kapalinu než vodu?

JEZERO VZNIKNE PŘÍRODNĚ
RYBNÍK ZALOŽIL ČLOVĚK NAOPAK