

Funkcjonowanie osobiste i społeczne.

Woda źródłem życia.

- Właściwości wody.
- Krążenie wody w przyrodzie.
- Stany skupienia wody.
- Zalety wody
- Sposoby oszczędzania wody
- Zanieczyszczenie wody

Poniższe zadania wykonaj w terminie:

- 20 kwietnia 2020
- 21 kwietnia 2020
- 22 kwietnia 2020
- 24 kwietnia 2020

Zadanie 1

Dokonaj obserwacji.

Nalej wody do szklanki , przyjrzyj się jej barwie, powąchaj, spróbuj.

- Wącham –woda jest
- Oglądam –woda jest
- Próbuję –woda jest.....

Zastanów się

- Czy mógłbyś przeżyć bez wody ?
- Czy zwierzęta przeżyłyby bez wody?
- Czy rośliny przeżyłyby bez wody?

Zapisz wnioski ze swojej obserwacji i przemyśleń.

Czy zgadzasz się z twierdzeniem, że

WODA jest

- bezbarwna
- bezwonna
- nie ma smaku

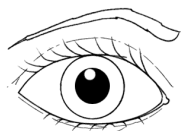
Bez WODY nie przeżyłby żaden człowiek, żadne zwierzę, żadna roślina. Jest tak samo ważna dla utrzymania życia jak tlen i pożywienie.

Zadanie 2

Dokonaj obserwacji i zapisz wnioski

Czy nasze zmysły mogą zarejestrować istnienie WODY?

MAMY 5 ZMYŚLÓW



WZROK



SŁUCH



WĘCH



SMAK



DOTYK

Przeczytaj wyrazy sam lub poproś mamę, tatę, rodzeństwo o pomoc.

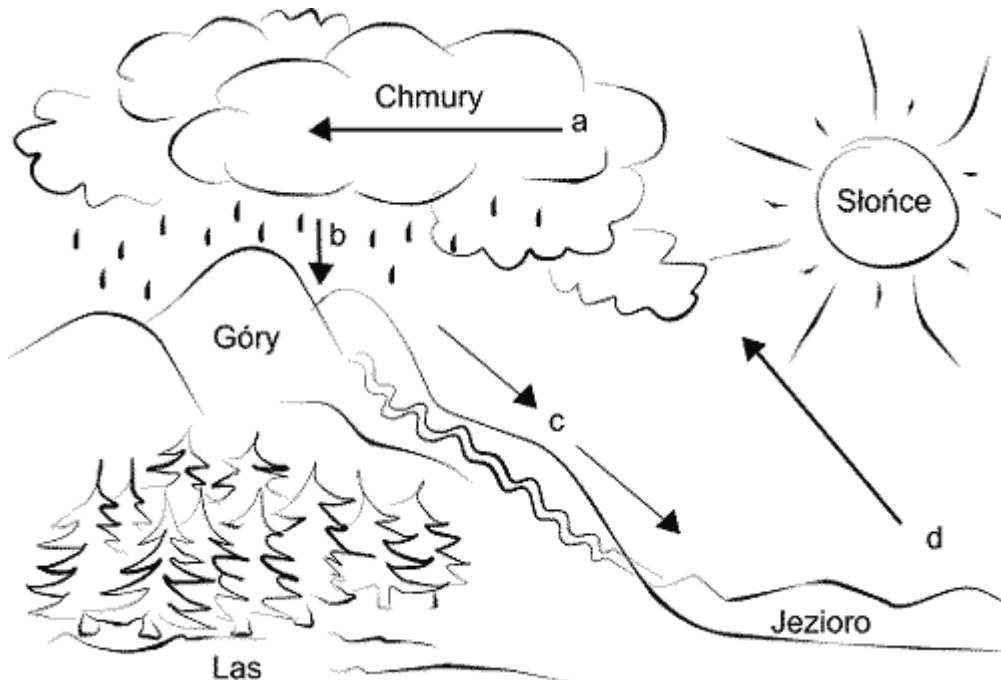
Narysuj tabelkę i wpisz wyraz w odpowiednią rubrykę według wzoru.

WZROK	SŁUCH	WĘCH	SMAK	DOTYK
czysta	plusk	pachnie	słona	zimna

CZYSTA , SŁONA, BRUDNA, PLUSK, PACHNIE, LETNIA, NIEBIESKA,
ZIMNA, ZIELONA, SZAFIROWA, KAPANIE ,SZUM ,ŚMIERDZI,
SŁODKA, CIEPŁA, CUCHNIE

Zadanie 3

Woda krąży w przyrodzie. Zapoznaj się ze schematem i poglądowym opisem.



W **KAŁUŻY** CZAS WODZIE SIĘ DŁUŻY, WIĘC ZBIERA SIĘ DO PODRÓŻY.
I ZARAZ JAKO **PARA** POD NIEBO DOTRZEĆ SIĘ STARA. (na rysunku d)

LECZ, ŻE POD NIEBEM CHŁÓD WIELKI, PARA ZAMIENIA SIĘ W **KROPELKI**. (na rysunku a)

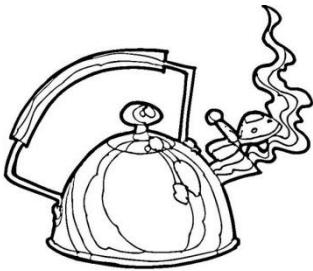
KROPLE ŁĄCZĄ SIĘ POMAŁU Z KROPELKAMI INNYCH KAŁUŻ,
I GAWĘDZĄ SOBIE W GÓRZE, W JEDNEJ WIELKIEJ, CIEMNEJ CHMURZE.

W KOŃCU SIĘ NUDZI WODZIE BUJAĆ W PODNIEBNYM CHŁODZIE,
WIĘC Z WYSOKIEGO PUŁAPU SPADA **DESZCZEM**- KAPU, KAPU! (na rysunku b)

A TERAZ JEST ZNOWU W **KAŁUŻY**, WIĘC WSZYSTKO SIĘ PEWNI POWTÓRZY. (na rysunku c)

Zadanie 4

Woda występuje w trzech stanach skupienia



GAZ
PARA WODNA



CIECZ
WODA



CIAŁO STAŁE
LÓD



Woda może przechodzić z jednego stanu skupienia w drugi.



Rozwiąż zagadki , zapisz rozwiązanie

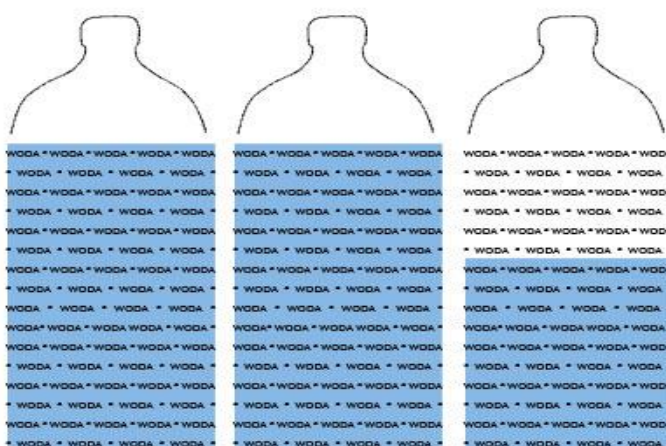
1. Gdy go długo nie ma
Wszyscy narzekamy,
a gdy przyjdzie, pod parasol
przed nim się chowamy. /.....
Stan skupienia.....
2. Zimny, biały z nieba leci,
najbardziej go lubią dzieci.
A gdy słońce mocniej grzeje,
to się woda z niego leje. /.....
Stan skupienia
3. Zwykle się rozlewa, leje,
czasem jak kamień twardnieje.
Bez niej zwierzęta umierają,
a rośliny usychają.
stan skupienia.....
4. Z czajnika bucha
Wieczko unosi
Uważaj na nią ,
Mama wciąż prosi
Stan skupienia
5. Twardy jak skała
Zimny i gładki
Lubisz go bardzo choć jak upadniesz
jest na nim twardo
Stan skupienia
6. Spadają nieba białe kuleczki
Topią się szybko lodu baryłeczki.....
Stan skupienia.....
7. Co to za zagadka
woda twarda, gładka?
stan skupienia

Zadanie 5

Woda jest niezbędna dla organizmu. Bardzo ważne jest, żeby przyjmować odpowiednie ilości tego płynu w ciągu dnia. Woda jest zdrowa i nie posiada wad innych napojów. Dzienna dawka to około 1,5 litra wody. Więcej wody potrzebujemy podczas wysiłku fizycznego, odchudzania lub choroby – wtedy dawka może wynieść nawet 3 litry dziennie.

W ciągu doby nasz organizm traci 2,5 l wody.

Powinniśmy uzupełnić taką samą ilość wody **2.5 l**



Jak jest pojemność butelek z wodą mineralną? Sprawdź na opakowaniu.

Narysuj butelki i napisz ile wody zawierają?



.....litra



.....litra



.....litrów

Zadanie 6

Woda potrzebna jest do prania, podlewania i do picia oraz mycia.

Woda jest niezbędna do życia.



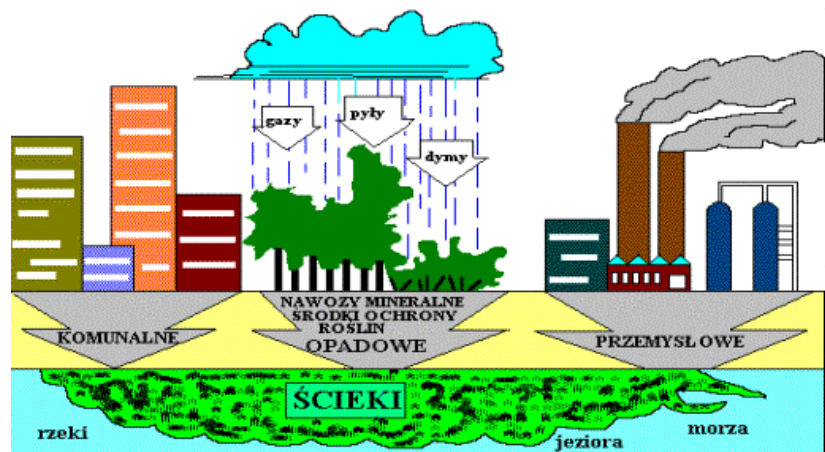
Napisz do czego używasz wody w swoim domu?

Zadanie 7

Woda ulega zanieczyszczeniu. Co zanieczyszcza wodę ?

Wodę zanieczyszczoną nazywamy ściekami,
w zależności od miejsca z którego pochodzą są to:

- Ścieki komunalne (domowe, odpady ze szpitali, pralni, restauracji, łaźni)
- Ścieki przemysłowe (fabryki, zakłady pracy)
- Ścieki rolnicze



**Każdego dnia do światowych zasobów wody
trafiają 2 miliony ton zanieczyszczeń.**

**Woda ściekowa trafiając do rzek i jezior
zanieczyszcza ją.**

**Natura potrafi sama unieszkodliwiać
zanieczyszczenia, jeśli nie jest ich zbyt wiele**

**Możliwość samooczyszczania rzek do których trafiają ścieki są
z reguły niewystarczające.**

Dlatego wszystkie ścieki powinny trafić do oczyszczalni ścieków !!!



**Gdzie w naszym powiecie znajdują się oczyszczalnie ścieków? –zapytaj rodziców lub
poszukaj odpowiedzi w Internecie.**

Ilość zasobów wody na kuli ziemskiej jest ograniczona .

Co mogę zrobić?



W jaki sposób mogę oszczędzać wodę?



Kąp się pod



Myj zęby przy zakręconym



Zakręcaj kran niech nie



Włączaj pralkę gdy jest



Naczynia myj wlub przy zamkniętym zlewie.



Korzystaj z przycisku regulującego ilość spłukiwanej wody.



**Podlewaj ogród deszczówką. Unikaj podlewania w czasie wiatru lub upału
–woda paruje wtedy znacznie szybciej.**

Czy Ty oszczędzasz wodę w swoim domu?- napisz lub narysuj w jaki sposób to robisz?