

Dzień dobry!
Mamy nadzieję, że jesteście w radosnym nastroju!
Cieszymy się, że tak wytrwale pracujecie!
Bawcie się wesoło!



- Przeglądaliście wczoraj książki o przyrodzie? To dzisiaj Waszym zadaniem będzie znalezienie w nich ilustracji, które mówią nam o tym: Co zagraża przyrodzie?
- A na początek gimnastyka poranna, którą poprowadzi Kubuś. Jesteście gotowi? – to zaczynamy!

<https://kubus.pl/cwicz/kubus-biegacz/>

➤ Wczoraj rozmawialiśmy o ochronie zwierząt, dzisiaj Kubuś chce z nami porozmawiać o powietrzu, wodzie i energii elektrycznej, czyli zasobach naturalnych, z których korzystamy, na co dzień i bez których trudno byłoby nam funkcjonować.

- Z czym kojarzy Wam się hasło powietrze? Do czego potrzebne jest powietrze?
Brawo!
- Teraz małe ćwiczenie oddechowe - wciągnijcie powietrze przez nos. Czujecie? Klatka piersiowa się podnosi, to znak, że do naszych płuc trafiło powietrze. A teraz powoli wypuście je ustami. **Świetnie!**

Oto kilka zabawnych ćwiczeń na oddychanie:

- Wąż – dziecko robi długi wdech nosem i wydech przez zaciśnięte zęby
- Pies – dziecko robi krótkie wdechy i wydechy ustami
- Balon – dziecko robi wdech i długi wydech ustami tak, jakby chciało się napompować wielki balon
- Czy powietrze widać? Czy powietrze ma zapach?
Doskonale! Macie rację! – powietrze jest bezwonne i bezbarwne.

Są jednak sytuacje, kiedy powietrze ma zapach i kolor. Czy wiecie, kiedy?

Oczywiście! Wtedy, gdy powietrze jest zanieczyszczone.

- A co zanieczyszcza powietrze?

Tak, to dymy z kominów domów, fabryk oraz spaliny samochodów.

Pamiętaj!

Oddychamy powietrzem z zewnątrz, dlatego bardzo ważne jest to, by było ono czyste. Wszelkie zanieczyszczenia dostają się do naszych płuc, co może być szkodliwe dla naszego zdrowia. A czasem niestety tak się dzieje.

- Co można zrobić, aby dbać o czyste powietrze?

Pamiętaj!

Aby powietrze było czyste, nie należy palić w piecach śmieciami, można też zamienić samochód na rower lub komunikację miejską, ale także dbać o lasy, bo to one mają zdolność oczyszczania powietrza.



- Wskaż te ilustracje, które pokazują jak dbać o czyste powietrze
- A teraz wskaż ilustracje, które pokazują, co szkodzi



➤Zaproście waszych rodziców, do wspólnej zabawy *Szukamy oceany*. Waszym zadaniem będzie odnalezienie dużych akwenów wodnych na modelu Ziemi (globusie, lub mapie świata).

➤Posłuchajcie teraz wiersza J. Papuzińskiej *Chora rzeka*

Śniła się kotkowi rzeka, ani żadna wodna roślina,
 wielka rzeka pełna mleka... ani leszcz, ani płoć, ani pstrąg,
 Tutaj płynie biała rzeka. nikt nie żyje tutaj,
 Jak tu pusto! bo rzeka jest zatruta.
 Drzewo uszło... Straszy napis: „ZAKAZ KĄPIELI”.
 Cicho tak – ani ptak, ani ważka, Mętny opar nad wodą się bieli.
 ani komar, ani pąk, Chora rzeka nie narzeka, tylko czeka...
 ani gad, ani płaz, ani ślimak,

Odpowiedzcie teraz na pytania: Co się śniło kotkowi? Jakiego koloru była rzeka? Dlaczego rzeka była biała? Co działo się z przyrodą przy białej rzece? Dlaczego w takiej rzece nie wolno się kąpać? Na co może czekać rzeka?

Doskonale sobie radzicie!

➤ A czy wiecie, do czego potrzebna jest woda?

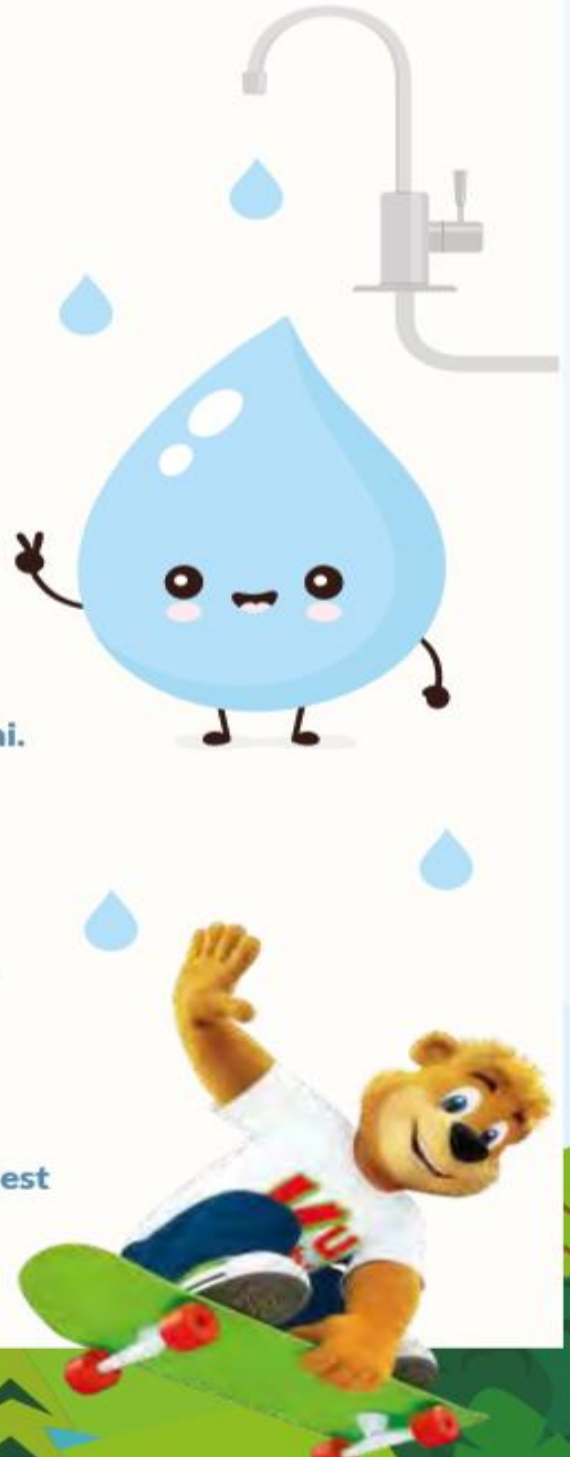
Brawo!

Przedstawiamy Wam teraz pewnego gościa. To KROPELKA. Kubuś przeprowadził z nią wywiad, posłuchajcie czego ciekawego się dowiedział.



WYWIAD Z WODĄ

- Dzień dobry! Kim jesteś?
- Jestem kropelką wody.
- Z tego co wiem jesteś bardzo potrzebna.
- O tak! Powiem nieskromnie, że wręcz niezbędna.
- Do czego?
- Do życia! Beze mnie nie byłoby ludzi, zwierząt ani roślin.
- To prawda. A skąd do nas przychodzisz?
- Z rzeki.
- Z rzeki? To pewnie jesteś brudna.
- No wiesz?! Jestem czysta. Zanim trafię do Was jestem myta.
- Jak to? Woda myta?
- Tak, ale nie w wodzie. Najpierw ogromna pompa pompuje mnie z rzeki do oczyszczalni. Tam jestem przepuszczana przez różnego rodzaju filtry, bo na nich zostają zanieczyszczenia. I czysta trafiaam do Was.
- A jak to się dzieje, że jesteś w kranie?
- Płynę do Was rurami, które połączone są z kranem w każdym domu, przedszkolu czy szkole. Proste?
- Hmm, przekonamy się zaraz. Tymczasem, dziękuję, że zechciałaś do nas wpaść i opowiedzieć troszkę o sobie.
- Ja też dziękuję! Pamiętajcie każda kropla jest ważna - zakręcajcie krany!!!



➤ Zapraszamy Was teraz na chwilę relaksu. Zobaczcie sobie bajkę (za zgodą rodziców) o Zanieczyszczeniu rzek.

<https://www.youtube.com/watch?v=XwPK0mCWq2Y>

- Do czego potrzebna jest woda?

Pamiętaj!

Woda jest najważniejszą substancją na świecie! Jest niezbędna do życia! Człowiek, zwierzęta i rośliny składają się z wody i muszą pić, aby przetrwać!

- Do czego używamy wody codzienne?

Brawo!

Każdy z nas ma w domu kran, z którego płynie woda, wystarczy odkręcić kurek.

- Ale czy pamiętacie z wywiadu, skąd bierze się tam woda?

Pamiętaj!

Tak, woda trafia do naszych kranów z rzek, jezior a czasem pompuje się ją z ziemi, ale zanim się to stanie, musi zostać oczyszczona. Następnie płynie długimi rurami - wodociągami - do naszych domów.

Pamiętaj!

Koniecznienie zakręcaj kran z wodą.

Każda kropla wody jest cenna i trzeba wodę oszczędzać, ponieważ jej oczyszczanie wymaga zużycia ogromnej ilości energii.

- Czas na zabawę ruchową pt. *Energia jest w każdym z nas.*

Możesz zaprosić więcej osób do zabawy (mamę, tatę, babcię, dziadka, brata, siostrę)

Ustawcie się w kręgu i złapcie za ręce. Uściśnij dłoń jednej osoby, która uściśnie dłoń

następnej osoby – i tak po kolei. Jeżeli trakcja energetyczna zadziała, to energia obiegnie wszystkie osoby! Zabawę można powtórzyć kilka razy w jedną i drugą stronę.

Brawo! W ten sposób stworzyliście sieć energetyczną.

Dzięki podobnym sieciom prąd z elektrowni płynie kablami do gniazdek w naszych domach.



Pamiętaj!

Prąd to niezwykle, niewidzialne zjawisko. Powstaje, kiedy małe cząsteczki - elektrony - zaczną poruszać się w jednym kierunku

Bądźcie ostrożni to poważna sprawa! Prąd w gniazdkach oraz płynący w kablach jest bardzo potrzebny, ale jest też bardzo niebezpieczny!

Bądźcie ostrożni podczas korzystania ze sprzętów podłączonych do prądu!

Nie dotykajcie gniazdek!

- Do czego potrzebujemy prądu?

Brawo! Macie rację!

Prąd w gniazdku sprawia, że możemy zaświecić lampę, włączyć telewizor, dzięki niemu w lodówce może być chłodno, a żelazko staje się gorące. Możemy także pracować na komputerze, słuchać radia, suszyć włosy i prać ubrania

- Znajdźcie i wskaźcie na obrazku wszystkie urządzenia korzystające z prądu.



Brawo! Doskonale!



Wskazówki Kubusia

**KONIECZNIE OSZCZĘDZAJ
WODĘ I ENERGIĘ
ORAZ DBAJ O CZYSTE POWIETRZE!!!**

BRAWO!

**ŚWIETNIE SOBIE
PORADZILIŚCIE!!!**

TRZYMAJCIE TAK DALEJ!



**Powodzenia i do jutra!
Pozdrawiamy serdecznie!**