

23.04.2020

Witam moje kochane eko Muchomorki. Dziękuję za wszystkie prace, które mi przysyłacie. Widzę, że pięknie pracujecie i BARDZO to doceniam. Obejrzałam Wasze torby ekologiczne i muszę przyznać, że są bardzo pomysłowe. Każda zasługuje na białą kropczkę. Oj, chyba ktoś nie zakręcił wody? Zdawało mi się? Sprawdźcie!

Temat dnia: Zabawy badawcze „Wiem, jak chronić moją planetę”.

Cele ogólne: Zapoznanie ze sposobem działania oczyszczalni ścieków, rozwijanie sprawności ruchowej.

Zadanie 1

Zabawa ruchowa „Wędrująca butelka”.

Będzie Wam potrzebna plastikowa butelka. Zanim wyrzucicie ją do kosza o kolorze jakim? Kto pamięta? Wykorzystamy ją do zabawy. Usiądźcie na dywanie. Postawcie butelkę przed sobą. Proszę Rodziców, aby wydawali dzieciom polecenia:

- *Weź butelkę do prawej ręki;*
- *Połóż butelkę za sobą;*
- *Połóż butelkę pod lewe kolano;*
- *Trzymaj nad głową;*
- *Dotknij do prawego ucha*
- *Dotknij butelką lewej stopy;*
- *Tocz butelkę prawą stopą.*

Świetnie Wam poszło! Teraz zaproście do zabawy siostrę albo brata. Pobawimy się tak jak w przedszkolu. Mama lub tata będą wydawać komendy. Usiądźcie naprzeciwko siebie. Między Wami stoi butelka. Rodzic mówi:

Głowa! – łapiecie się za głowę (swoją)

Nos! – za nos

Brzuszek! –za brzusek

BUTELKA! – łapiecie butelkę, wygrywa ten, kto pierwszy ją chwyci. (bawcie się tak kilka razy).

Zadanie 2

- Rozwiążcie zagadkę.

Służy do picia, służy do mycia,

bez niej na Ziemi nie byłoby życia? (woda)

- Zenek nalał wody do szklanek. W której szklance jest więcej wody?



- Jak byście ustawili krokodylka? Ułóżcie z kredek.
- A teraz?



Zadanie 2 Ćwiczenie twórcze z elementami dramy „Chore zwierzęta”.

Wczoraj Ziemia przekazała Wam wiadomość, że kolor niebieski na kuli ziemskiej oznacza wodę. Wydaje się, że jest jej naprawdę dużo. Spójrzcie.

Niestety większość wody jest słona i nie nadaje się do picia. Wody, z której korzystamy, wcale nie jest dużo i musimy ją oszczędzać. Jeśli nie wystarczy jej dla ludzi, zwierząt i roślin będziemy mieli straszne kłopoty. Podczas wycieczki Zenek zrobił takie zdjęcie. Co Wy na to?





Spotkał również żabę, rybę i ptaka. Zwierzątka chciały nam chyba coś powiedzieć. Spróbujcie być smutną żabką, rybką i ptaszkiem. Co mówi żabka? Co rybka? Co ptaszek? Wymyślcie.



Zadanie 3 Doświadczenie „Budujemy oczyszczalnię”

Drogie Muchomorki ludzie podobnie jak Zenek dostrzegli, że zanieczyszczona woda źle wpływa na całe środowisko (rośliny, zwierzęta, ludzi) i postanowili ją oczyszczać. Zaczęli budować oczyszczalnię. Pokażę wam jak działa oczyszczalnia. Możecie sobie taką zrobić (lub po prostu przelać szklankę z wodą zanieczyszczoną kamykami, piaskiem, trawą przez gazę).

Pomoce:

- przecięta na pół plastikowa butelka 1,5 litrowa

- waciki kosmetyczne lub wata;
 - piasek ze spaceru;
 - małe kamyczki ze spaceru;
 - szklanka z wodą zmieszaną z grudką ziemi;
 - szklanka z wodą zabarwiona farbą np. zieloną plakatową.
- *Zanim woda dotrze do kranu w naszym domu, musi zostać oczyszczona. Oczyszczanie wody polega na przygotowaniu wody do picia. Nazywa się to **filtrowanie**. Popatrzcie na tę szklankę.*



- *Czy wydaje się wam, że woda w tej szklance nadaje się do picia? ... I macie rację, jest bardzo brudna. Ten osad w wodzie może pochodzić z ziemi, z której wydobywa się wodę. Żeby oczyścić tę wodę musimy najpierw zbudować oczyszczalnię. I tak zrobimy.*



Takie przedmioty wystarczą, żeby pokazać Wam jak oczyszcza się wodę.

Do uciętej butelki wkładamy przedmioty, które potrafią zatrzymać niektóre nieczystości, które są w wodzie. Są nimi: waciki (wata), piasek i małe kamyczki.



Teraz wlewamy brudną wodę z pierwszej szklanki i zobaczymy jak zadziała filtr.



Popatrzmy jak wygląda woda ...,



a filtr? ...



Filtr oczyścił wodę z brudu - z ziemi. To co? Możemy się teraz napić tej wody? ... Nie tak prędko! Woda którą tu widzicie jest mętna i wcale nie oznacza, że jest zdatna do picia. Oprócz brudu, który widzimy, w wodzie jest też wiele składników chemicznych, których nie widać, a mogą być szkodliwe dla naszego zdrowia. Pokażę wam, że mogą one przedostać się przez filtr. Wleję wodę z farbą do filtra.



Co się stało? ... Filtr nie zatrzymał wody z farbą , przeszła ona przez filtr. Tak samo przedostaną się różne szkodliwe substancje chemiczne. Żeby nie dotarły one do kranu muszą przejść przez specjalne filtry, a najlepiej jeśli woda przed wypiciem zostanie jeszcze zagotowana.

Popatrzcie też na filtr - zmienił kolor, był biały a teraz jest zielony.

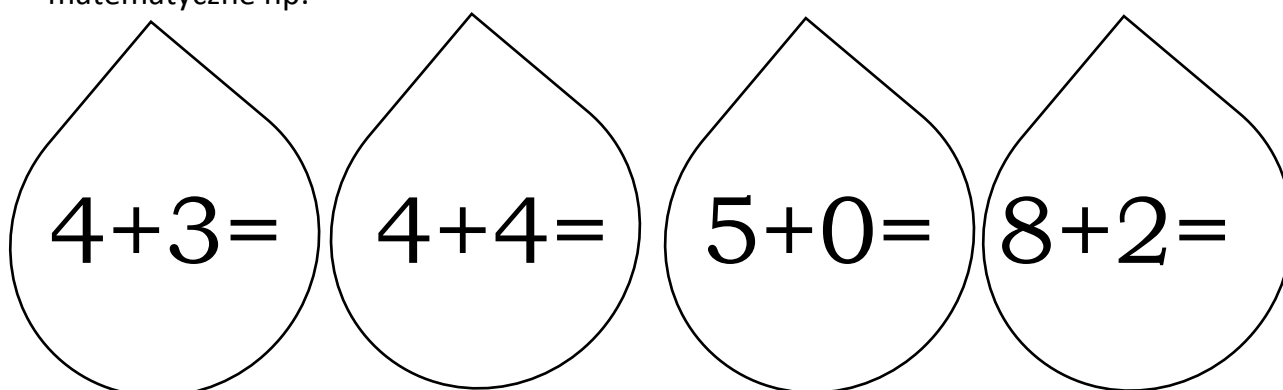


Tak samo dzieje się ze wszystkimi filtrami. Jeśli długo działają, zatrzymują dużo szkodliwych rzeczy i po pewnym czasie są tak brudne, zniszczone i nie mogą już oczyszczać wody. Wtedy filtry należy wymieniać, by woda znowu była czysta. Dzięki oczyszczalniom chronimy wodę, żeby nam jej nie zabrakło.

- *Jak jeszcze możemy oszczędzać wodę? (dokręcać kran, nie napuszczać pełnej wanny wody, podlewać kwiaty w ogrodzie wodą gromadzoną z deszczu).*

Zadanie 4 (chętne 6 latki)

Wytnijcie z papieru 4 duże krople wody. Na każdej z nich Rodzice napiszą działanie matematyczne np.



- Obliczcie działania na kroplach. Możecie nad cyframi rysować kreski. Rozsuńcie krople i wstawcie między nie znak < lub >.
- Teraz ustawcie krople od najmniejszej ilości kresek do największej.

Zadanie 5

- Jak zawsze w czwartek Muchomorki się gimnastykują. Pamiętajcie o ruchu, to ważne dla zdrowia! Wiecie już, że wszystkie zwierzęta potrzebują wody. Zobaczcie również jak dbają o swoją postawę ciała. Wybierzcie sobie kilka ćwiczeń i pobawcie się z nimi.

<https://www.youtube.com/watch?v=2BQCcljudZ8>

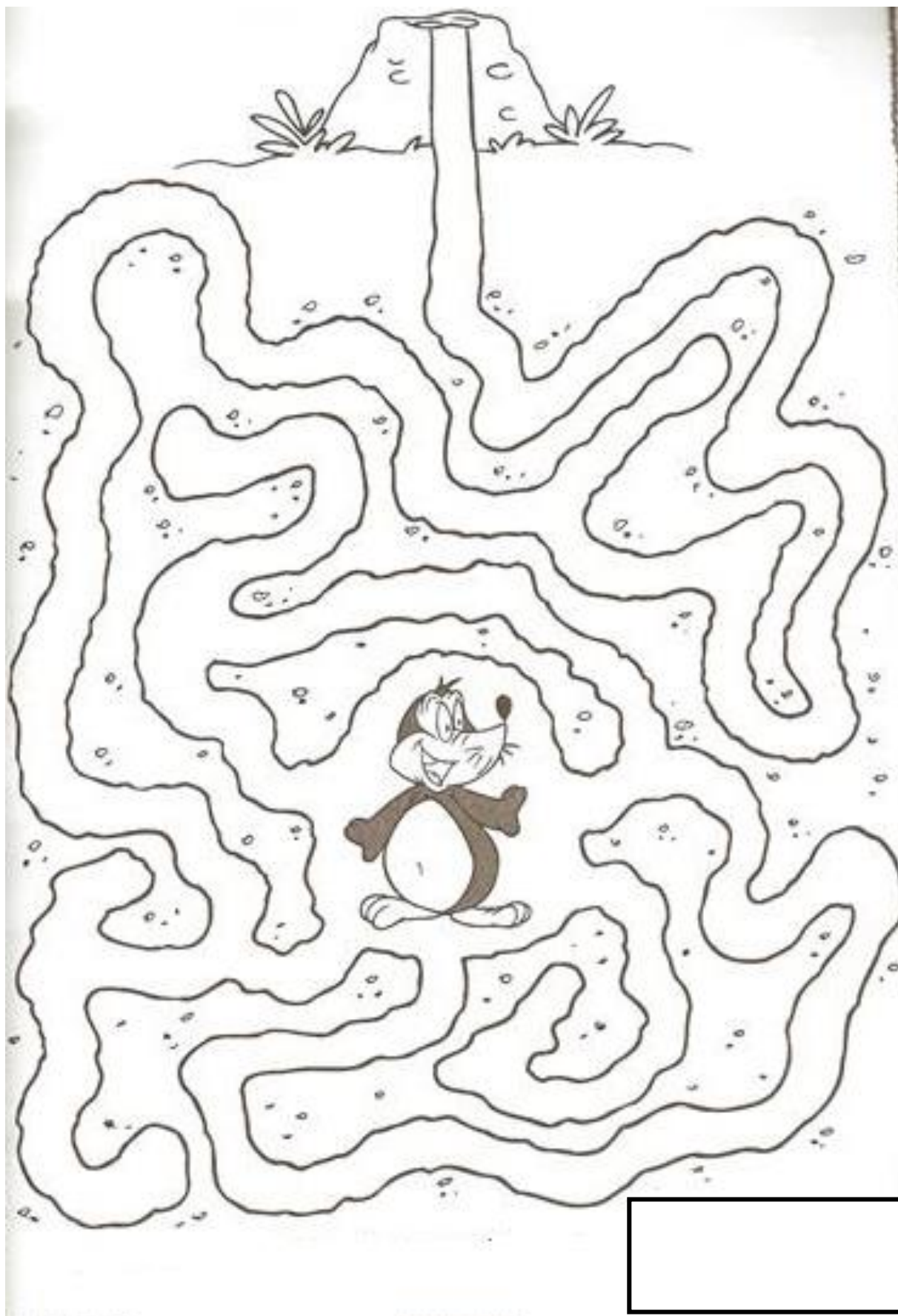
To wszystko na dziś moje Słodziaki. Pamiętajcie, bez wody nie ma życia. Oszczędzajmy ją w każdej możliwej sytuacji!

Oglądając Wasze prace nie mogę się nadziwić, jak starannie je wykonujecie. Zawsze Was zachęcam i przypominam, że lepiej zrobić mniej, a dokładniej, malować rysunki w białe czarne kartach, nie wyciągać za linie. Poniżej przesyłam karty pracy dla chętnych. Dziękuję Wam za kolejny dzień.

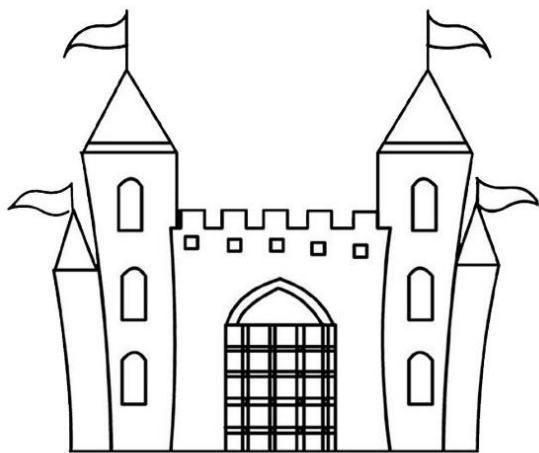
Wasza pani

Karta pracy nr 1

Krecik to również mieszkaniec Ziemi. Pomóż mu z korytarza wydostać się na powierzchnię. Pomaluj kopiec. W ramce na dole narysuj tyle kresek, ile jest głosek w słowie **kret**.



Karta pracy dla chętnych 6 latków.



zamek

Z z

Z z

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Z Z Z Z

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Z Z Z Z

Z z Z z Z z Z z Z z Z z Z z