

13.04.2021 wtorek

Drogie Dzieci! Zapraszamy Was dziś do kolejnego spotkania z Kubusiem! Skoro jesteście Kubusiowi przyjaciółmi natury, poznamy jak należy dbać o zasoby naturalne, czyli powietrze, wodę oraz energię. Do dzieła! 😊

1. Oddychamy powietrzem

Wyciągnijcie przed siebie lewą dłoń i zbliżcie ją do nosa, ale bez dotykania twarzy. Zróbcie parę oddechów i wydechów oraz podzielcie się swoimi obserwacjami. Zobaczyliście coś? Poczuliście? Co to było? Dlaczego powietrze jest tak ważne?

Powietrze jest mieszaniną gazów, którą oddychamy i to czy jest ono czyste, czy zanieczyszczone ma duże znaczenie dla naszego zdrowia. Niestety coraz częściej zdarza się tak, że w powietrzu obecnych jest wiele szkodliwych substancji, które dostają się do naszych płuc. Czasem jest ich tak dużo, że powietrze przybiera brudny kolor.

2. Jak walczyć ze smogiem?

Na poniższej karcie pracy narysowane są różne źródła zanieczyszczeń powietrza: dymy z kominów fabryki, domów, spaliny samochodów, palone śmieci oraz różne sposoby na przeciwdziałanie powstawaniu smogu: jazda na rowerze, podróże komunikacją miejską zamiast autem, sadzenie drzew, segregowanie śmieci. Zadaniem dzieci jest otoczenie czerwoną kredką wszystkich źródeł smogu a zieloną sposobów na jego zmniejszenie.



ZADANIE 1: Które elementy przyczyniają się do powstawania smogu? Otocz je czerwoną kredką. Zieloną natomiast otocz te, które zmniejszają smog.



3. Do czego potrzebna jest woda?

Kolejnym zasobem naturalnym, bez którego trudno wyobrazić sobie życie na ziemi jest WODA. Czy wiecie dlaczego? Dlatego powinniśmy podlewać rośliny, a kwiaty w wazonie powinny stać w wodzie. Do czego jeszcze potrzebujemy wody?

4. Wiemy jak oszczędzać wodę!

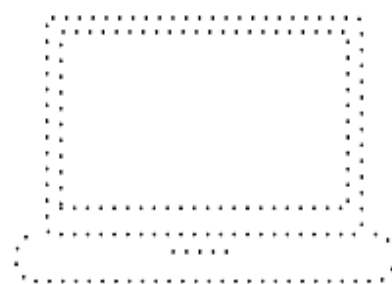
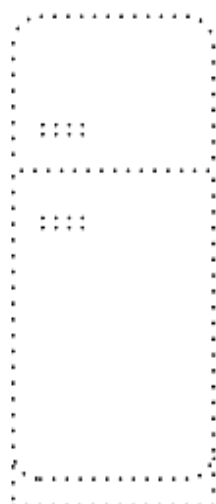
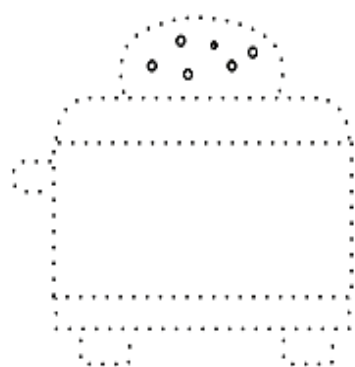
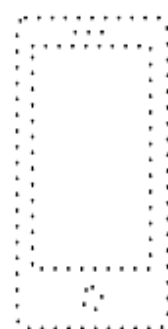
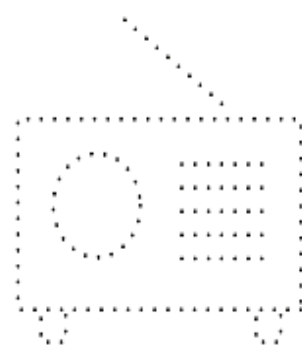
Woda jest bardzo cennym zasobem naturalnym i z racji tego, że codziennie potrzebujemy jej do tak wielu czynności, dobrze jest ją oszczędzać. Zastanówcie się do czego używacie najczęściej wody oraz narysujcie przykład na kartce, jak można w wybranej sytuacji ograniczyć zużycie wody 😊

5. Do czego potrzebujemy prądu?

Jak myślicie, co to jest prąd?

Prąd to niewidzialne zjawisko, które powstaje wtedy, gdy małe cząstki - elektrony - zaczynają się poruszać w jednym kierunku. Wtedy powstaje energia elektryczna, którą na co dzień wykorzystujemy w różny sposób.

Aby się dowiedzieć jaki - zadaniem dzieci jest połączenie kropek na karcie zamieszczonej poniżej:



6. Skąd się bierze prąd w gniazdku?

Co należy zrobić, aby urządzenie pobierało prąd? Oczywiście podłączyć do kontaktu. Ale skąd się bierze prąd w gniazdku? Poniżej znajduje się karta pracy, na której narysowane są różne źródła prądu: wiatrak, panel słoneczny i elektrownia oraz trakcja elektryczna, gniazdko oraz wtyczka i urządzenia potrzebujące prądu. Zadaniem dzieci jest wycięcie poszczególnych elementów i ułożenie w poprawnej kolejności. W tym samym czasie rodzic opisuje proces.

W większości przypadków prąd powstaje w elektrowni i aby mógł się wytworzyć potrzebne jest bardzo dużo węgla, którego spalanie jest niekorzystne dla środowiska. Następnie dzięki kablom i trakcji elektrycznej prąd dociera do naszych domów. Aby podłączyć urządzenie, z którego chcemy korzystać, należy kabel z wtyczką włożyć do gniazdka. Następnie nauczyciel wspomina o tym, że koszt wytworzenia prądu w elektrowniach jest bardzo wysoki i jest to nieekologiczne, dlatego ludzie nauczyli się wykorzystywać słońce, wodę i wiatr do produkcji prądu. To jest dużo bardziej ekologiczne i przyjazne naturze

To już koniec na dziś. Możemy stwierdzić, że naprawdę jesteście Kubusiowi Przyjaciółmi Natury! 😊



ZADANIE 1: Skąd się bierze prąd w gniazdkach? Wytnij poszczególne obrazki i przyklej do zeszytu w odpowiedniej kolejności, tak aby powstały 3 historyjki obrazkowe.

