

CO TO JEST POWIETRZE ? - DZIEŃ CZYSTEGO POWIETRZA

Słuchanie wiersza L. J. Kern: „Piotruś i powietrze”

<https://youtu.be/aYOly4mhQKs>

Był pewien chłopiec w różowym swetrze,
którego raz zapytano:

-Czym chciałbyś zostać, Piotrusiu?

-Powietrzem!

-Dlaczego powietrzem?

-Ano,

Dlatego, proszę mamusi,
że ono nic robić nie musi.

Pobladła biedna mama z wrażenia,

-Oł, los, mieć syna lenia.

Wieczorem poszedł Piotruś do łóżka,

mamusia światło zgasiła

i zasnął Piotruś, a Dobra Wróżka

w powietrze go zamieniła.

I nagle patrzcie, co to się dzieje?

Piotruś po świecie wieje.

W miastach uderza o domów mury,

w górze na niebie rozpędza chmury,

Na morzu białe spostrzega żagle,

więc mocno dmucha w te żagle nagle.

Na szosach siwe podnosi kurze,

organizuje trzy groźne burze,

porusza liście na wszystkich drzewach,

we wszystkich ptasich gardziołkach śpiewa.

Jest jednocześnie we wszystkich stronach,

w samochodowych siedzi oponach,

wierci się, kręci, tańczy jak fryga,

aeroplany na sobie dźwiga.

I – to już największa heca –

dmucha jak wariat we wszystkich piecach...

Rano, gdy zbudził się, przetarł oczy

i rzekł:

-Zmęczyłem się bardzo w nocy.

Nie przypuszczałem, proszę mamusi,

że tak powietrze pracować musi.

Odpowiedzi na pytania:

- Czym chciał zostać Piotruś?
- W co się zamienił Piotruś?
- Co wtedy robił i gdzie był?
- Co Piotruś zrobił rano, gdy się przebudził?

2. Doświadczenia z powietrzem:

(Proszę przygotować dla dziecka: kubek do połowy napełniony wodą i słomkę, małą buteleczkę i miskę z wodą, balon.

Rodzic zadaje dziecku pytania:

- Jak myślisz, co to jest powietrze?
- Czy powietrze można zobaczyć?

Dziecko bierze kubek z wodą, jeden koniec słomki zanurza w wodzie, a w drugi dmucha. Obserwuje, co wydobywa się z wody.

Dziecko bierze pustą butelkę. Rodzic zadaje pytanie: sprawdź co jest w butelce? Dziecko prawdopodobnie odpowie, że butelka jest pusta. Rodzic prosi o zanurzenie butelki w wodzie i obserwowanie. Dziecko wnioskuje, że butelka nie jest pusta. Jest w niej powietrze.

Wniosek:

Powietrze jest wszędzie, ale go nie widać. Z butelki i przez słomkę wydobywają się pęcherzyki powietrza.

Rodzic proponuje: sprawdźmy, czy powietrze można złapać?

Dziecko dmucha balon. Obserwuje jak powiększa objętość. Rodzic zawiązuje go sznurkiem. Po chwili rozwiązują sznurek i wypuszczają balon z rąk.

Wniosek:

Powietrze można złapać i zamknąć w balonie. Powietrze rozciąga ścianki balonu i balon powiększa się. W balonie powietrze jest ściśnięte. Gdy otworzymy balon, powietrze wydostaje się i rozpręża.

3. Rodzic pokazuje dziecku zdjęcia i czyta ciekawostki o powietrzu:

Pogoda

Powietrze jest to mieszanina gazów i aerozoli składająca się na atmosferę ziemską. Jest ono niewidoczne. Jego obecność możemy wyczuć tylko wtedy, gdy wieje wiatr. Około 78 procent całkowicie suchego powietrza stanowi azot, a 21 procent - niezbędny nam do życia tlen. Pozostałe - 1 procent - to mieszanina dwutlenku węgla i innych gazów.

Powietrze rzadko bywa całkowicie suche, ponieważ zawiera parę wodną. Bez niej nie było by chmur, deszczu i życia na Ziemi.



Czyste powietrze



Zanieczyszczone powietrze

Życie człowieka zależy od oddychania, czystego powietrza. Bez powietrza nie moglibyśmy funkcjonować. **Zanieczyszczenia powietrza** mogą ujemnie wpływać na zdrowie człowieka, przyrodę ożywioną, klimat, glebę, wodę lub powodować inne szkody w środowisku.

Źródła zanieczyszczeń powietrza: dymy z kominów domów i fabryk, spaliny samochodowe, rolnictwo, spalanie węgla, ropy i gazu w elektrowniach, górnictwo, hutnictwo, składowanie odpadów, wybuchy wulkanów, pożary lasów, pył kosmiczny, pyłki roślin, substancje pochodzące z naturalnych źródeł, np. bagien.

Pogoda

Rodzaje wiatrów

Powiew - jest to bardzo słaby wiatr poruszający liście drzew. Jest on słabo odczuwalny.



Wichura - to silny wiatr, który łamie gałęzie, wygina drzewa, wyrzuca z rąk parasole.



Rola wiatru:

Pogoda

Rola wiatru



Źródło: Ilustracje, Internet.

POZYTECZNA DZIAŁALNOŚĆ WIATRU

POLECENIE

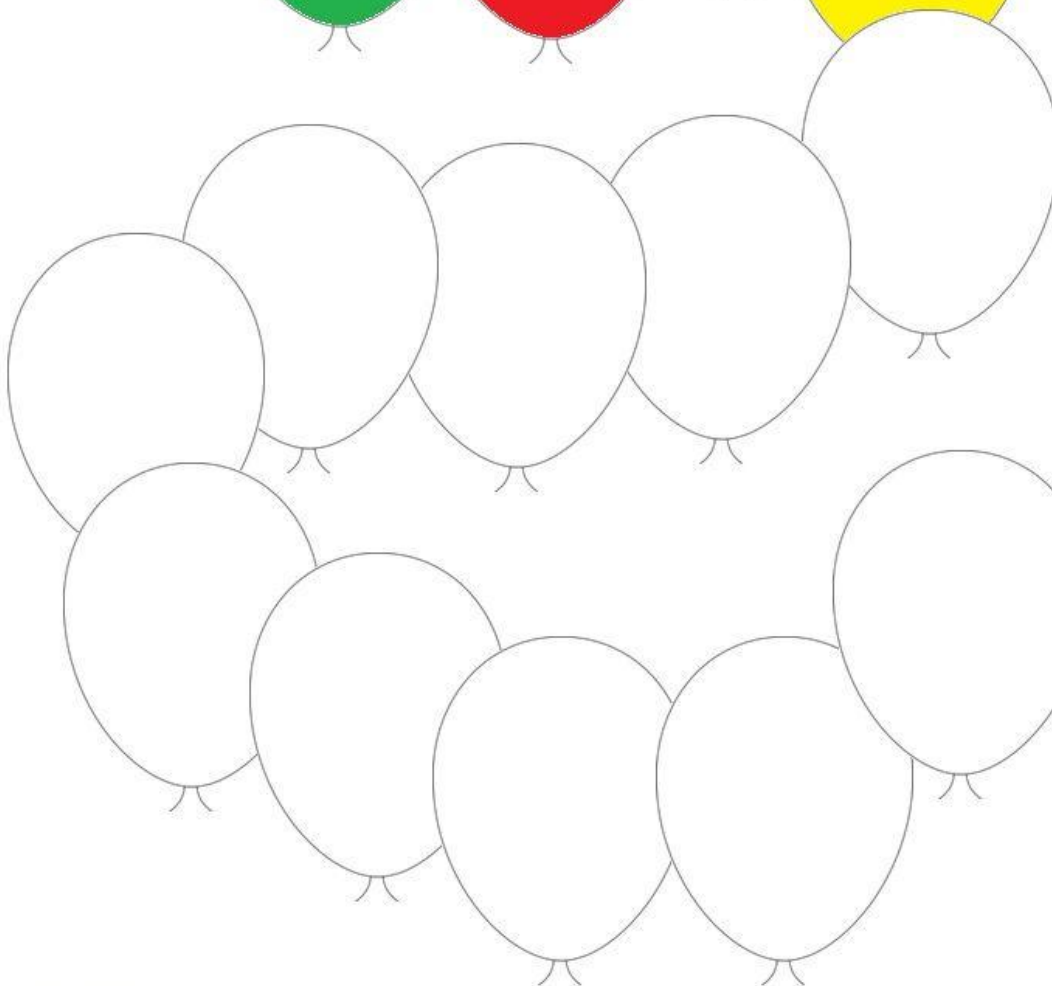
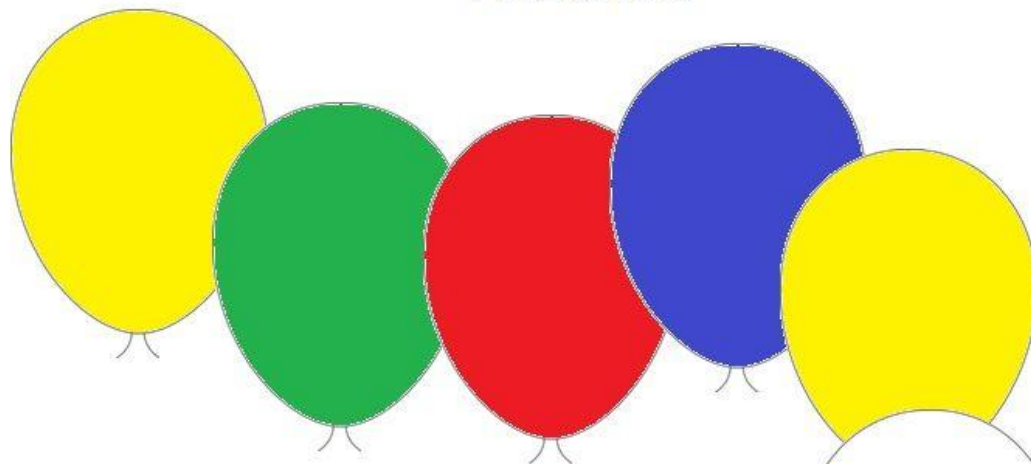
Skreśl niepotrzebne rysunki, a dowiesz się czegoś o pozytywnej działalności wiatru.



Źródło: Internet

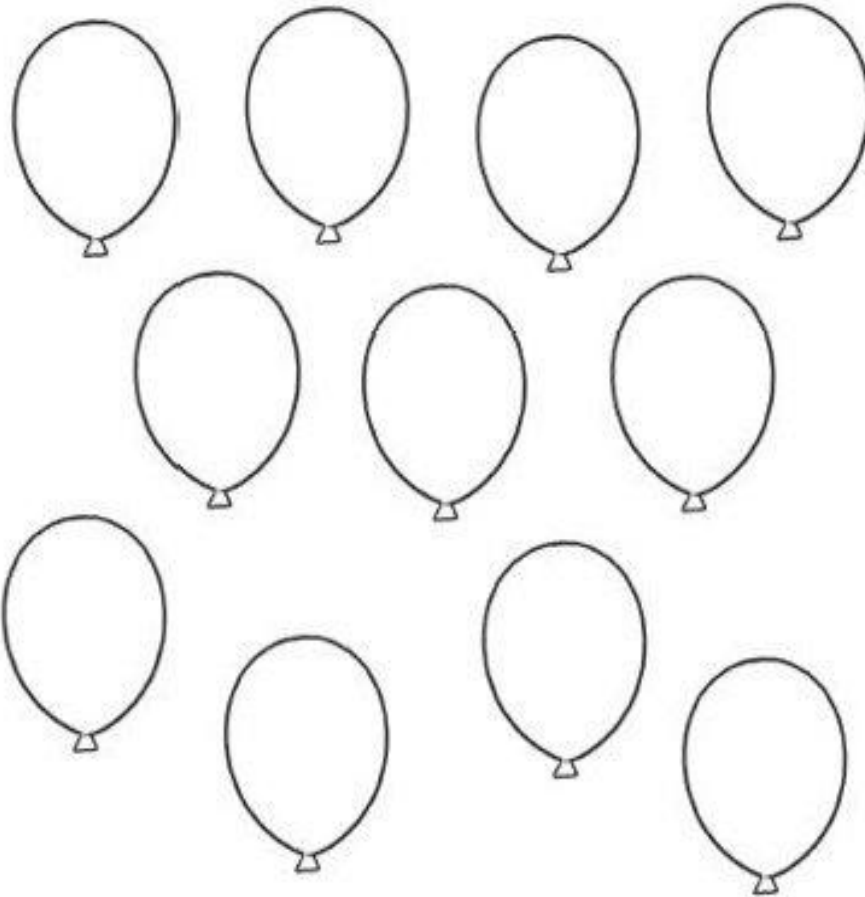
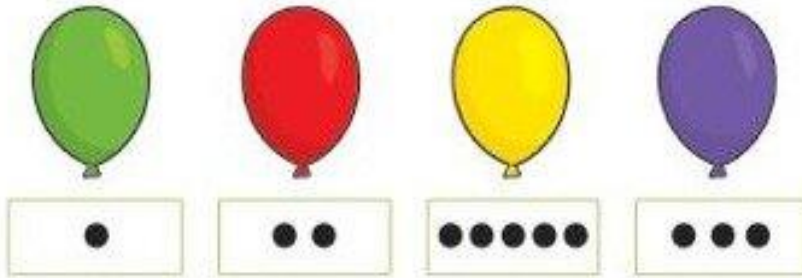
Propozycje zabaw graficzno - matematycznych:

POKOLORUJ BALONIKI WEDŁUG WZORU

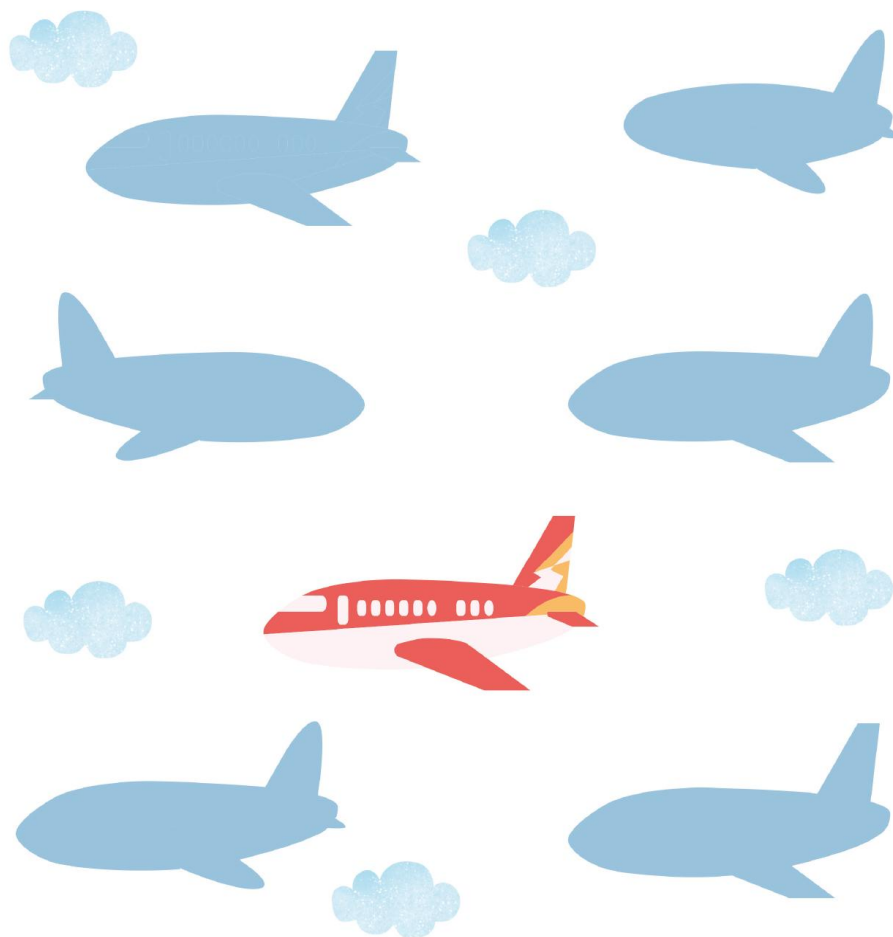




● Pokoloruj baloniki według wskazówek.



Znajdź cień samolotu.



Ilustracja autorstwa Agaty Dobkowskiej pochodzi z książki *Czy znasz już pojazdy?* z serii *Przedszkolak się uczy* wydanej przez wydawnictwo Wilga.



Propozycje piosenki i zabawy muzycznej

<https://youtu.be/L09G-rCdEP8>

<https://youtu.be/XY6iJrSp43I>

Propozycja zabawy plastycznej wspólnej z rodzicem.

<https://youtu.be/cUS0dBIJU9k>