

## Psotny wiatr

Przyjrzyjcie się zdjęciom, na których zostało uwiecznione pewne zjawisko. Jest ono niewidoczne, ale wyczuwalne. Świadczą o nim także pewne zachowania przedmiotów.



Jeśli nie wiecie przeczytajcie zagadki.

**Chociaż go nie widać,**

**znać, że siłę ma.**

**Łamie w gniewie drzewa,**

**chmury niebem gna.**

**Unosi szybowce,  
popycha żaglowce,  
obraca wiatraki  
siłacz z niego taki.**

**Czujemy go na twarzy,  
włosy nam rozwiewa.  
Jest niezbędny dla żeglarzy,  
głośno szumi w drzewach.**

**Raz powiewa lekko,  
raz przewraca drzewa.  
Kiedy dmucha zimą  
ciepło ubrać się trzeba.**

Macie rację. Chodzi o wiatr. Jest on jednym ze składników pogody. Wiatr to inaczej ruch powietrza, który może być delikatny, przyjemny, albo gwałtowny i groźny. Jego siła jest różna i zależy od prędkości z jaką się porusza.

Przeczytajcie teraz wiersz Juliana Tuwima. W wykropkowane miejsca wstawcie brakujące słowo. Jakie? Zgadnijcie sami.

### **Dwa .....**

Jeden ..... -- w polu wiał,  
Drugi ..... -- w sadzie grał:  
Cichuteńko, leciuteńko,  
Liście pieścił i szeleścił,  
Mdlął...

Jeden ..... – pędzi.....!  
Fiknął kozła, plackiem spadł,

Skoczył, zawiął, zaszybował,  
 Świdrem w górę zakołował  
 I przewrócił się, i wpadł  
 Na szumiący senny sad,  
 Gdzie cichutko i leciutko  
 Liście pieścił i szeleścił  
 Drugi .....  
 Sfrunął śniegiem z wiśni kwiat,  
 Parsknął śmiechem cały sad,  
 Wziął ..... brata za kamrata,  
 Teraz z nim po polu lata,  
 Gonią obaj chmury, ptaki,  
 Mkną, wplątują się w wiatraki,  
 Głupkowate mylą śmigi,  
 W prawo, w lewo, świst, podrygi,  
 Dmą płucami ile sił,  
 Łobuzują, pal je lichy!...  
  
 A w sadzie cicho, cicho...

A teraz obejrzyjcie film pt. „Jak silny jest wiatr?” :

<https://www.youtube.com/watch?v=W7N5MtYs6F4>

Teraz waszym zadaniem będzie dobranie odpowiednich określeń do:

<b>POWIEW</b>	
<b>WICHER</b>	
<b>WICHURA</b>	
<b>HURAGAN</b>	

kołysze gałęziami i unosi małe przedmioty, jest gwałtowna, nad oceanami i morzami powoduje sztormy, słaby wiatr, porusza lekko liśćmi na drzewach, najsilniejszy wiatr, powoduje szkody w przyrodzie i gospodarstwie

### Pożyteczny czy groźny?

Zastanówcie się i wpiszcie do odpowiedniej tabelki.

niszczenie domów przez huragan, pozyskiwanie energii z wiatraków, suszenie prania, roznoszenie przykrych zapachów, pomoc w żeglowaniu, zrywanie linii telefonicznych, osuszanie ziemi na wiosnę, łamanie drzew, przenoszenie piasku i liści, rozganie smogu nad miastami, umożliwienie lotów paralotnią i balonem, przenoszenie zanieczyszczeń na duże odległości, przemieszczanie się chmur, tworzenie zasp ze śniegu,

WYKORZYSTANIE WIATRU	NIEBEZPIECZNE ZJAWISKA

### Mój wiatr – doświadczenie z suszarką do włosów

Razem z rodzicami ustaw na stole dwa pudełka z wyciętym dużym otworem. Suszarką do włosów i strumieniem powietrza spróbuj wdmuchnąć kawałek papieru lub piórko do jednego z otworów.

**Pozdrawiamy i życzymy dobrej zabawy.**

*Iwona Witan*

*Agnieszka Carbuch-Leszczyńska*

*Iza Koczara*

*Justyna Szczepańska - Czudec*