

SCENARIUSZ ZAJĘĆ SZKOLNYCH O WIETRZE

©Marek Pawłowski, ToTylkoFizyka.pl

Czy ta torba na śmieci jest pusta? Jeśli nic w niej nie ma, to co nam przeszkadza ją zgnieść?

To nie czary, tylko w środku jest POWIETRZE! Powietrze to malusieńkie cząsteczki. Są tak małe, że ich nie widzimy, ale na Ziemi są wszędzie wokół nas.

Jak się przekonać o obecności powietrza?

- Machając ręką
- Dmuchając ustami
- Dmuchając suszarką
- A jak dmucha sama przyroda to nazywa się to ...? WIATR

Pokażemy wam kilka czarodziejskich sztuczek z dmuchającym powietrzem.

- To nic dziwnego, że dmuchające do góry powietrze unosi balonik.
- Ale zobaczcie, że balonik wcale nie chce spadać nawet jak dmuchamy trochę na ukos.
- A nawet nie spada wtedy, gdy przymocujemy do niego torebkę z herbatą.

No to mamy świetny sposób parzenia herbaty.

- Trzeba wcelować torebką do kubka. Kto spróbuje?

A największe czary to to, że naszą sztuczkę można zrobić także z torbą na śmieci.

Jak sobie poradzić, gdy mama nie pozwala brać do zabawy suszarki?

Wtedy możemy użyć rurki do napojów i małego balonika. Kto spróbuje? Zrobimy konkurs pomiędzy chłopcami i dziewczynkami. Komu pierwszemu uda się przez chwilę utrzymać balonik w górze.

Chcecie dogrywki? To potrzebni są nowi zawodnicy. Teraz trzeba będzie dmuchać nie na balonik tylko na piłeczkę pingpongową i nie pozwolić jej spaść. O tak:

Podsumujmy nasze czary: balonik z herbatą nie spadał, piłeczkę też jakoś udawało się utrzymać ponad rurką. Dlaczego?

- Nikogo nie dziwi, że strumień powietrza popycha to co napotka na drodze.
- Ale jest też tak, że strumień powietrza chce wciągać do swojego środka wszystko to, co znajduje się z boku.
- A jak już coś znajdzie się w samym środku strumienia, tak jak nasz balonik, to nie jest łatwo mu się wydostać.

Co jeszcze można wciągnąć do strumienia powietrza?

- Płomienie świecy
- Nitkę

Na deser mamy zupełnie kosmos, czyli sztuczki z lejkiem.

- Do tej pory dmuchaliśmy do góry i to podtrzymywało baloniki i piłeczki. A jakby tak dmuchać do dołu? Czy też by się udało podtrzymać balonik? Kto spróbuje z suszarką?
- Myślicie, że trzeba znać jakieś zaklęcie? [Nie. Wystarczy mieć lejek.](#)

Można też samemu dmuchać w małą końcówkę od butelki.

[Albo dmuchać w zwykły lejek.](#)

Jeśli wam się podobało, to mamy dla was zadania:

Narysujcie doświadczenia, które zapamiętaliście:

- Z herbatą
- Z małym balonikiem
- Z piłeczką
- Z kartkami
- Z nitką
- Ze świeczkami
- Z lejkiem

A w domu pokażcie przynajmniej jedno doświadczenie rodzicom, albo dziadkom, albo rodzeństwu.