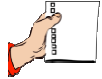




Czy dźwięk można zobaczyć?



Potrzebne materiały:

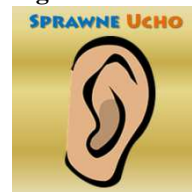
- słoik,
- balon,
- gumka recepturka,
- nożyczki,
- wuwuzela,
- zapalka,
- sól,
- gorczyca,
- wiórki kokosowe,
- siemię lniane.



Krok po kroku:

1. Odetnij szyjkę balona.
2. Naciągnij balon na słoik.
3. Połóż na powierzchni balona zapalkę. Zatrąb na wuwuzeli, kierując strumień powietrza poniżej poziomu balona.
4. Na balon nasyp kolejno siemię, wiórki kokosowe i gorczycę. Następnie zatrąb na wuwuzeli i sprawdź, co się stanie.





Co z tego wynika?

1) W jaki sposób w doświadczeniu „zobaczyliśmy dźwięk”? Ułóż słowa z rozsypanki.

dźwiękowe	się	fale	balona.
jak	odbijały	od	Zobaczyliśmy,

materiałów.	podskakiwanie	drgać	balona
powodując	Powierzchnia	różnych	zaczęła

Area for writing the answer, featuring multiple sets of ruled lines (blue top and bottom lines, red middle line).





2) Wytnij kolejne wersy refrenu hymnu Polski i przyklej je w odpowiedniej kolejności.

Za twoim przewodem
Z ziemi włoskiej do Polski.
Złączym się z narodem.
Marsz, marsz Dąbrowski,

