

# Wielkie wynalazki - różne spojrzenia SCENARIUSZ ZAJĘĆ

Nie wilk, a wyje,  
nie robotnik, a pracuje...  
Każdy w domu go potrzebuje!

**90 minut**

Trzecie zajęcia z cyklu *Wielkie wynalazki – różne spojrzenia*.

Ostatnio, jak na pewno pamiętasz rozmawialiśmy o prądzie. Dziś... tego, dowiesz się już za chwilę!

## **Co będzie potrzebne?**

Przede wszystkim podstawą zajęć jest film:

<https://youtu.be/g-JmHUOEH8U>

## **Co poza tym?**

Przydadzą się następujące rzeczy:

10 drobnych przedmiotów oraz naczynko, do którego będziesz je wrzucać.

Przygotuj także 4 karteczki, w dowolnym rozmiarze, na których napiszesz litery A, B, C, D. Po jednej literze na każdej kartce.

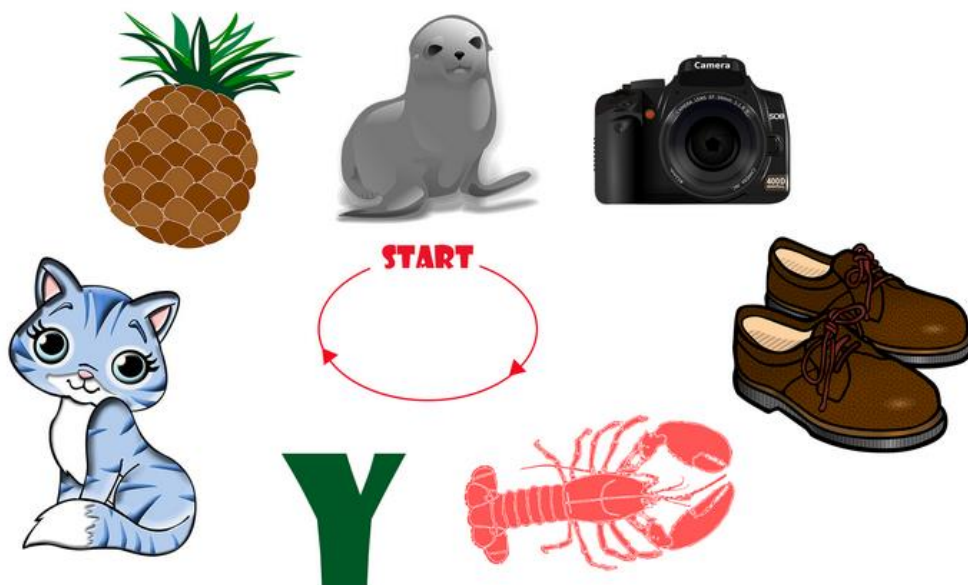
Naczynko i 10 drobnych przedmiotów (drobne monety lub kamyczki, koraliki itp.)



## Zadanie 2

Czy wiesz o jakim miejscu mowa?

Uwaga! Zwróć uwagę szczególnie na pierwsze litery!



--	--	--	--	--	--	--	--

## Zadanie 3

Co najczęściej zasila współczesne silniki? Jak się one nazywają?

Dopasuj odpowiedzi do poszczególnych elementów.



PARA WODNA

SILNIK SPALINOWY

SILNIK PAROWY

PRĄD ELEKTRYCZNY

OLEJ NAPEĐOWY

BENZYNA

SILNIK ELEKTRYCZNY





# Wielkie wynalazki - różne spojrzenia

## Zadanie 4:

Chcesz zobaczyć jak wyglądała hala maszyn napędzanych maszyną parową w jednej z pierwszych fabryk? Ułóż układankę!

Jak myślisz, czy po wprowadzeniu maszyn produkowane w fabrykach przedmioty stały się tańsze czy droższe?

[https://im-a-puzzle.com/mo\\_cicki\\_ukladanka\\_8NzD5nNT.puzzle#/play?ref=user/hala\\_maszyn\\_w\\_dabryce\\_3pllod50l&fromLink=myPuzzle](https://im-a-puzzle.com/mo_cicki_ukladanka_8NzD5nNT.puzzle#/play?ref=user/hala_maszyn_w_dabryce_3pllod50l&fromLink=myPuzzle)

Odpowiedzi:

Zadanie 1: bania Herona

Zadanie 2: fabryka

Zadanie 3: silnik spalinowy; olej napędowy; benzyna; silnik elektryczny; prąd elektryczny

Projekt współfinansuje m.st. Warszawa

