

# Wielkie wynalazki - różne spojrzenia SCENARIUSZ ZAJĘĆ

## Praca bez maszyn - czy to możliwe?

**90 minut**

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

Czy silniki rzeczywiście są tak bardzo potrzebne? Czy moglibyśmy żyć bez maszyn? Jak wyglądałaby praca bez nich? Zapraszamy! Dziś się przekonamy!

### Co będzie potrzebne?

Przede wszystkim podstawą zajęć jest film:

<https://bit.ly/3p6yCRX>

### Co poza tym?

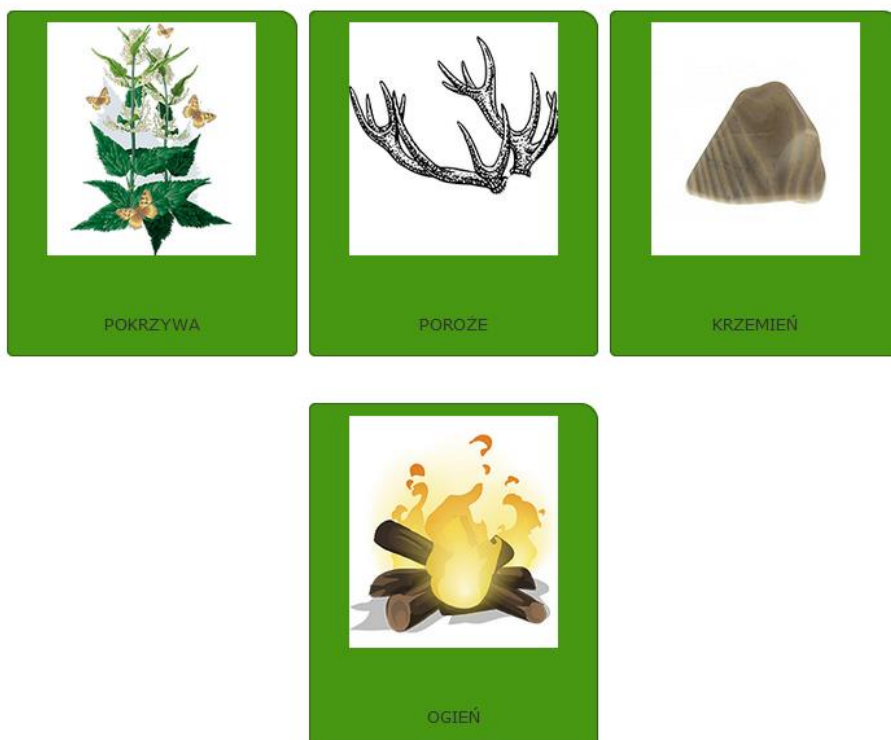
Przydadzą się następujące rzeczy:

- kartkę i coś do pisania/rysowania
- 5 długich, grubych nici (wełna, mulina) o długości ok. 1 m i jedna krótsza, ok. 50 cm.
- naczynko i 10 drobnych przedmiotów na punkty

## Zadania do lekcji

### Zadanie 1

Pierwszych narzędzi i materiałów na nie człowiek szukał wokół siebie. W otaczającym go świecie znajdował różne przedmioty, z których potrafił zrobić użytek. Przyjrzyj się poniższym obrazkom. Jak myślisz jak można je wykorzystać?



## Zadanie 2



K=P SŁO=CIW

**+OWY**



## Zadanie 3

Z czego można było wyprodukować ubrania? Dopasuj podpisy do obrazków.



SIERŚĆ ZWIERZĘCIA - NP.  
OWCY

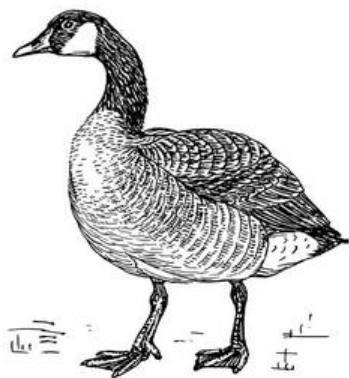
LEN

WEŁNA

WŁÓKNA ROŚLINNE

Zadanie 4:

Niezwykle cennym materiałem był i nadal jest jedwab. Jak powstawał? Jakie stworzenia brały udział w procesie jego tworzenia? Rozwiąż rebus, a się przekonasz.



**ĘŚ=AŚ**

**ie**



**Ć=CE**

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



# Wielkie wynalazki - różne spojrzenia

Zadanie 5:

Czy wiesz co to za urządzenie? Do czego służyło? Ułóż puzzle!

[https://im-a-puzzle.com/#/play?ref=user/czy\\_wiesz\\_co\\_to\\_za\\_urzadzenie\\_3p9gp7673&fromLink=myPuzzle](https://im-a-puzzle.com/#/play?ref=user/czy_wiesz_co_to_za_urzadzenie_3p9gp7673&fromLink=myPuzzle)

Odpowiedzi:

Zadanie 1: pokrzywa: z włókien – sznury, krzemień: siekierka, toporek; poroże: grzebień, igły, haczyki na ryby, ogień: ogrzanie się, przygotowanie ciepłego posiłku.

Zadanie 2: płaszcz przeciwdeszczowy

Zadanie 3: od lewej: sierść zwierzęca, wełna, włókna roślinne: len

Projekt współfinansuje m.st. Warszawa

