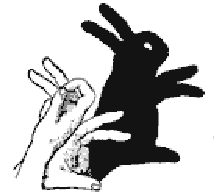
**Środa – 13.05.2020r.**

**TEATRZYK CIENI.**



1. **Poznawanie zjawiska powstawania cienia.**

Rozmowa:

- Co to jest cień?

- Czy cień zawsze jest widoczny? Kiedy go nie widzimy?

- Czy cienia można się wystraszyć?

- Co jest potrzebne do tego, żeby powstał cień?

***Światło (sztuczne lub naturalne)*** *rozchodzi się po liniach prostych zwanych promieniami. Czasem te*

*promienie napotykają na swojej drodze różne przeszkody i wtedy tworzy się cień.*

1. **Zapoznanie z wierszem „Cień”**



*W słoneczny dzień  
idzie za tobą cień.  
Idzie za tobą, co krok  
aż się zrobi zmrok.*

*Bawisz się ze swym  
cienio-przyjacielem,  
choć jest tylko twym cieniem.  
Nie mówi, nie je,  
nawet się nie śmieje.*

*Ale ty go lubisz za to,  
że chodzi za tobą  
nawet w upalne lato.*

1. **Ćwiczenia z lampką lub latarką – obserwowanie powstawania cieni**a.

Rodzic zasłania okna w pokoju i zapala lampkę, której światło jest skierowane na ekran/cienkie prześcieradło lub na pustą ścianę. Bierze trzy duże klocki lub inne przedmioty, które układa w trzech różnych miejscach: jeden klocek obok lampy, drugi za lampą, a trzeci między lampą a ekranem, na który pada światło. Który klocek daje cień? Dlaczego?

***Cień*** *powstaje tylko wtedy, gdy światło pada na dany przedmiot. Cień widoczny jest na ekranie, na który pada światło. Światło daje promienie, które biegną w postaci linii prostych. Jeżeli na drodze tych promieni jest przeszkoda, której nie mogą ominąć, to w miejscu, do którego nie dotrą, tworzy się cień.*

1. **Zabawy z cieniem -propozycja.**

Dziecko umieszcza różne przedmioty na tle ekranu, na który pada światło lampy i obserwuje powstające cienie. Porusza przedmiotami, obserwuje.

Dla chętnych: Teatrzyk cieni - <https://www.youtube.com/watch?v=L5pi-pv72iY>

1. **Zabawa w teatrzyk cieni.**

Propozycja - Można wspólnie ze swoim dzieckiem stworzyć teatrzyk cieni. Oprócz wyobraźni i wielkiego zapału, będziemy potrzebować jakiegoś cienkiego prześcieradła lub kawałka ściany, latarki/reflektora/lampki a także cieniowych sylwet. Rodzicmoże przygotować sylwety różnych postaci np. baśniowych z czarnego kartonu (można wykorzystać sylwety z zał. znajdującego się poniżej) i umocować je na patyczkach lub słomkach (przeciętych od góry).Pamiętajcie - warunek, jaki musi zostać spełniony, to ciemność w pokoju. Miłej zabawy! Wymyślajcie własne bajeczki i dobrze się przy tym bawcie ☺



1. **Zabawa cieniem.**

Korzystając ze słonecznej pogody zachęcam już do ostatniej zabawy z cieniem.  Wystarczy słoneczko lub lampka/latarka, która rzuci cień na kartkę. Zabawa graficzna, polegać będzie na odrysowywaniu cienia wybranego przedmiotu.

**Dodatkowo zachęcam do:**

**- wykonania zadań znajdujących się poniżej**







**Sylwety do wycięcia i wykorzystania dla chętnych rodziców i dzieci (teatrzyk cieni)**



