

Dni stają się coraz krótsze, a wieczór ciągnie się w nieskończoność. Jak wykorzystać ciemności za oknem? Okazuje się, że wystarczy zgasić światło, wziąć latarkę, i do dzieła!

1. Rysowanie cienia

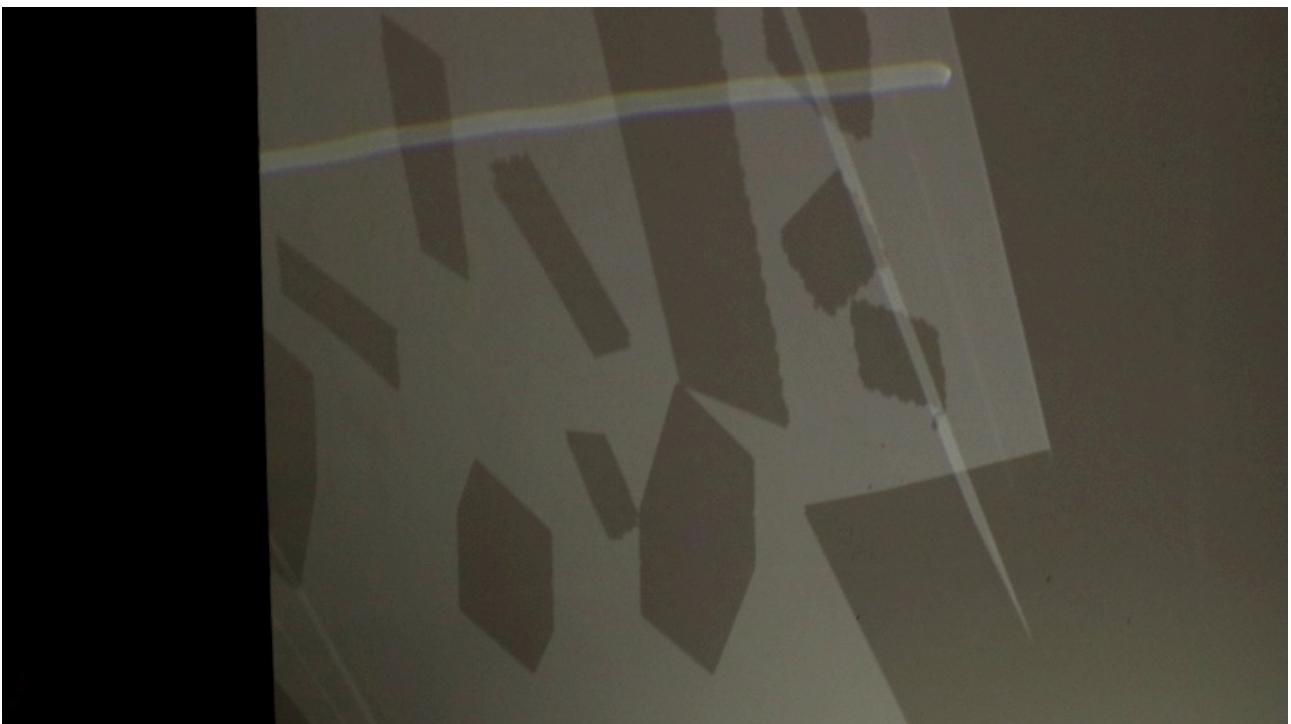
Wystarczy latarka, kartka papieru, kilka zwyczajnych przedmiotów i ołówek. Ustawiamy latarkę lub lampkę w taki sposób, by oświetlała nasz przedmiot, a jego cień padał na kartkę. Obrysowujemy cień. Co takiego powstało? Czy nasz rysunek przypomina rzecz, którą rysowaliśmy, a może wygląda jak coś zupełnie innego? Może stanie się bohaterem wymyślonej historyjki...? A może to początek dzieła sztuki? Przekonajmy się!

2. Przezroczysta folia i latarka

Co stanie się, gdy przepuścisz światło latarki przez kolorową folię? Albo przez taką pomalowaną markerem?

Do eksperymentów może przydać się też lustro. Pociętą folię lub papier ułóż na lustrze i podświetl latarką. Wówczas na ścianę rzuci cienie o różnych kształtach.

Co kojarzy Ci się z takimi świetlnymi obrazkami?



3. Teatr cieni

Potrzebujemy tylko papieru, nożyczek, słomek lub patyczków... i wyobraźni.

Wystarczy wyciąć różne kształty z papieru i przykleić na patyczek lub słomkę. Potem odpowiednio je oświetlić - i bawić się w wymyślanie historii lub po prostu obserwować cienie.

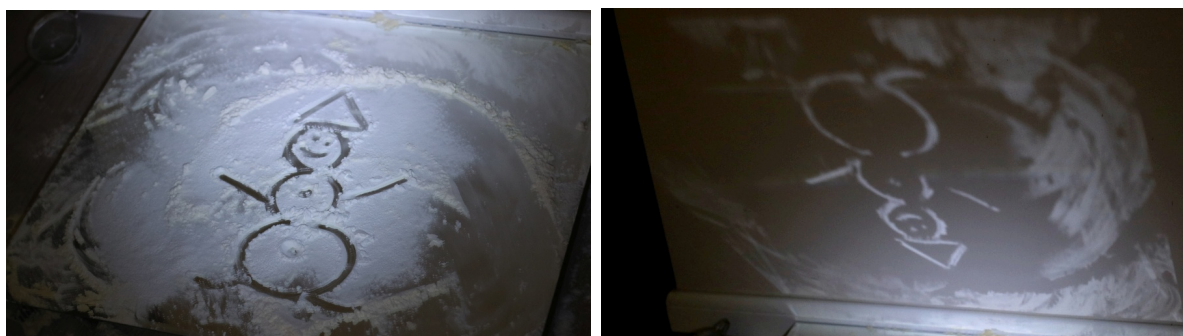


4. Piasek, mąka, ryż - malowanie światłem

Jak to, do malowania wcale nie potrzeba farb?

W przezroczystym pojemniku umieść jasno świecącą latarkę. Na pokrywę wysyp np. mąkę. Gotowe! Możesz już tworzyć.

Tutaj również może przydać się lustro - wtedy wysypujemy nasze „farby” na lustro, zamiast na pokrywę pudełka. Oświetlamy lustro latarką - nasz obrazek jest widoczny na ścianie.



5. O tym, jak zwykłe rzeczy mogą stać się magiczne

Ustaw jakiś przedmiot na stoliku, pudełku, albo po prostu na podłodze - i za pomocą latarki rzuć jego cień na ścianę. Obserwuj, jak cień się zmienia, gdy przybliżasz i oddalasz latarkę, albo wtedy, gdy poruszasz przedmiotem.

Opracowała: Magdalena Krupa

źródło: <http://sasanki.com/zabawy-ze-swiatlem-i-cieniem/>