

Zajęcia kształtujące kreatywność

klasa 4b+5cu

Termin wykonania: od 15.05. do 22.05.2020

Temat: Robimy wirujące bączki



Wykonamy dwa bączki (lub więcej) – zabawki kreatywne. Poproś o pomoc rodziców lub starsze rodzeństwo.

Pochwal się swoją pracą – przyślij zdjęcie na mój adres mailowy lub telefon.

1/ Bączek -z płyt CD

Bączek zostanie wykonany z płyty CD. Przy odpowiednim doborze papieru otrzymamy efekt mieszania kolorów np. z czerwonego i niebieskiego powstanie fioletowy.

Bączek doskonale sprawdzi się jako zabawka. Obraca się nawet na dywanie.

przygotuj sobie:



Tutaj zobacz opis pracy: <http://pracoplastyczna.pl/index.php/i...>

2/ Kolorowy bąk z nakrętek po słoikach

To prosta, samodzielnie wykonana i wprawiona w ruch obrotowy zabawka pomoże wam -odkrywcom przekonać się, że nawet tak doskonały narząd wzroku, jakim jest oko, nie zawsze widzi to, co jest w rzeczywistości. Skutkiem tego jest powstawanie nowych, nieistniejących obrazów.

Do wykonania bąka – zabawki potrzebne będą:

- 3 zakrętki od słoików (czerwona, żółta i niebieska),
- 3 patyczki do szaszłyków,
- papier samoprzylepny (w kolorach czerwonym, żółtym i niebieskim),
- plastelina,
- gwóźdź,
- młotek

Wykonanie zabawki:

- Na kolorowym papierze narysować koła (wykorzystać pokrywki). Koła pociąć na ósemki.
- Przykleić na pokrywkach wycięte części koła w taki sposób, aby powierzchnie były dwukolorowe: czerwono-niebieska, żółto-czerwona i niebiesko-żółta.

- Za pomocą gwoździa i młotka zrobić dziurkę na środku każdej pokrywki.
- Włożyć do każdej dziurki po 1 patyczku – w taki sposób, by od dołu wystawał na 3 cm, a pozostała część patyczka znalazła się nad zakrętką. Zamocować patyczki plasteliną.
- Zakręcić każdym bączkiem. Obserwować, jakie kolory pojawią się na ich powierzchni.

Co się okaże? Z czerwonej pokrywki z niebieskimi trójkątami „znikną” wymienione kolory, a zamiast nich pojawi się kolor fioletowy. Wprawiona w ruch obrotowy pokrywka w kolorze żółto-czerwonym „zabarwi się” na pomarańczowo, a niebiesko-żółta – na zielono.

Jak to możliwe, skoro wcześniej tych kolorów na pokrywkach nie było?

Cała tajemnica tkwi w bardzo szybkim ruchu obrotowym pokrywek. Układ optyczny naszych oczu nie nadąża z odczytywaniem obserwowanych obrazów i w związku z tym te obrazy „zlewają się”, inaczej mówiąc – nakładają się jeden na drugi. Skutek jest taki, jak przy mieszaniu farb. Z każdej pary barw podstawowych pochodzi nowa barwa, określana mianem „pochodnej”. I to właśnie jest wyjaśnienie, dlaczego na chwilę pokrywki „przebarwiły się”. Gdy ruch pokrywek będzie ulegał spowolnieniu, oczy zdążą z prawidłowym odczytywaniem barw znajdujących się na ich powierzchni. Tym samym barwy pochodne samoistnie znikną.

Przykładowe wzory do narysowania lub naklejenia na twoich bączkach:

