

Trochę zabawy, trochę nauki

Większość z was lubi wykonywać prace plastyczne i techniczne. Dzisiaj zaproponuję kilka zajęć (bardzo prostych, a cieszących oko). Pierwszą propozycją jest wykonania zabawnych figurek wykonanych z rolki papieru toaletowego. Każdy z Was może uruchomić swoją wyobraźnię. Wystarczy okleić rolkę wybranym kolorem papieru i dolepić skrzydełka, nóżki, czułki i co będziecie chcieli. Oto kilka przykładów, które mogą Was zainspirować.





Ciekawe propozycje możecie również znaleźć na stronie

<https://stylowi.pl/Agnieszka/1554507/pomysly-na-prace-plastyczne/strona/2>

Następną propozycją jest wykonanie własnej ozdobnej miseczki na drobiazgi.

Rozwałkowujemy masę solną, na dość cienki placek i nakładamy go na przygotowaną wcześniej, zabezpieczoną folią, styropianową kulę. Formujemy falbanki, a nadmiar ciasta odcinamy. Z odciętego ciastka formujemy wałek, skleamy razem jego końce i przyklejamy na wierzchu. Miskę smarujemy klejem magicznym i przyklejamy kawałki serwetek (tylko warstwa z nadrukiem). Na koniec całość jeszcze raz pokrywamy klejem. Powstanie szklista warstwa. Odkładamy do wyschnięcia.

Materiały:

- masa solna –jedna porcja mąki, jedna porcja soli, łyżka oleju
- klej magiczny (magic w tubce)
- serwetki
- woda (taka ilość aby masa była plastyczna, a nie klejąca. Gdy będzie za bardzo kleić się do rąk dodajemy trochę mąki)

Narzędzia:

- pędzel
- podstawka

Oto jak może wyglądać wykonana już miseczka



Jeśli lubimy malować możecie skorzystać z poniższych propozycji

<http://lubietworzyc.blogspot.com/2015/03/zbiór-pomysłów-na-wykonanie-ciekawych.html>



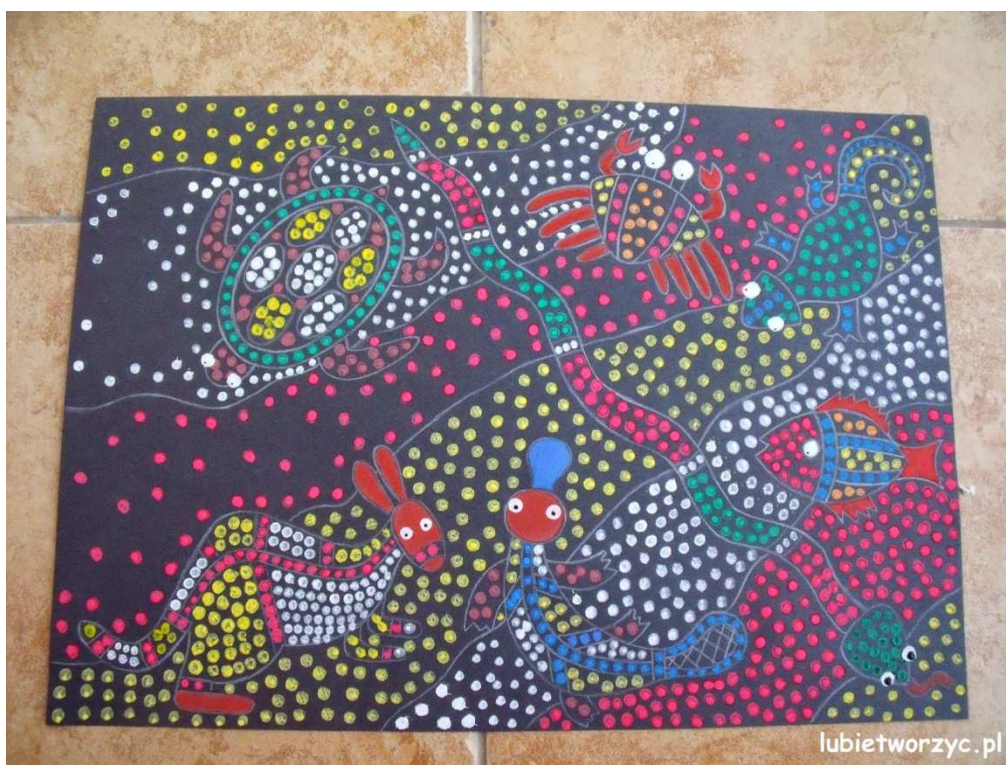
Kwiaty z odcisków palców

Wystarczy kartka bloku rysunkowego w formacie A3, cienki pędzelek, farby (mogą być akwarelowe) oraz własne paluszki, dzięki którym stworzymy łąkę pełną ślicznych kwiatów. Wystarczy namalować kilka gałązek i domalowywać płatki kwiatków za pomocą swoich palców lub patyczków do uszu.

Obrazek z wykropkowanymi zwierzątkami

Do jego utworzenia potrzebna będzie czarna kartka A3, biała kredka, patyczki do uszu i farby plakatowe bądź akwarelowe. Wystarczy tylko

zanurzyć wacik w farbie i systematycznie wypełniać kartkę kolorowymi stempelkami - kropkami. Możecie zaprojektować obraz według własnego projektu. Wystarczy narysować kolorowy kontur wybranego przez siebie motywy i wypełniać jego dowolnymi kolorami. Udaney zabawy.



Dla uczniów, którzy jeszcze nie zrozumieli jakiegoś zagadnienia z matematyki, przyrody, biologii czy z innych przedmiotów polecam stronę, która w prosty sposób wyjaśnia dane zagadnienie w krótkich filmikach.

KhanAcademyPoPolsku (matematyka dla klas I-VIII

<https://www.youtube.com/channel/UCQYPNNQExri6AG5NmQjmvNg> z takich dziedzin, jak

Arytmetyka, Algebra, Geometria, Biologia, Chemia, Fizyka

Na stronie <https://pistacja.tv/mozecie> znaleźć filmiki zajęciami tłumaczącymi zagadnienia z matematyki:

- ☐ Potęgi o podstawach wymiernych
- ☐ Pierwiastki
- ☐ Tworzenie wyrażeń algebraicznych z jedną i z wieloma zmiennymi
- ☐ Przekształcanie wyrażeń algebraicznych. Sumy algebraiczne i działania na nich

- ☐ Obliczenia procentowe
- ☐ Równania z jedną niewiadomą
- ☐ Proporcjonalność prosta
- ☐ Własności figur geometrycznych na płaszczyźnie
- ☐ Wielokąty
- ☐ Oś liczbowa. Układ współrzędnych na płaszczyźnie
- ☐ Geometria przestrzenna
- ☐ Wprowadzenie do kombinatoryki i rachunku prawdopodobieństwa
- ☐ Odczytywanie danych i elementy statystyki opisowej
- ☐ Długość okręgu i pole koła
- ☐ Symetrie

Dla uczniów klasy ósmej polecam

„Pewniaki” na egzamin ósmoklasisty w 2020 roku:

1. Potęgi o wykładniku naturalnym
2. Potęgi i pierwiastki
3. Pierwiastek kwadratowy
4. Pierwiastek sześcienny
5. Działania na pierwiastkach
6. Procenty
7. Procenty - zastosowanie
8. Sumy algebraiczne - działania
9. Równania - zadania
10. Twierdzenie Pitagorasa
11. Trójkąt 30, 60, 90
12. Trójkąt 45, 45, 90
13. Zadania dowodowe - geometria
14. Ostrosłupy
15. Graniastosłupy
16. Obliczenia praktyczne - prędkość, droga i czas
17. Prawdopodobieństwo

Możecie również posłuchać omówienia zadań z zeszłego roku szkolnego: <https://youtu.be/6QTXgZuMYJo>

Chemia obejmuje zagadnienia z zakresu klasy VII i VIII:

- Substancje i ich właściwości
- Wewnętrzna budowa materii
- Reakcje chemiczne
- Reakcje chemiczne
- Tlen, wodór i ich związki chemiczne. Powietrze
- Woda i roztwory wodne

- Wodorotlenki i kwasy
- Sole
- Związki węgla z wodorem – węglowodory
- Pochodne węglowodorów
- Substancje chemiczne o znaczeniu biologicznym