

**Czym
pomalujemy
wielkanocne
pisanki?**



Na 2 tygodnie przed zajęciami:

PRZYGOTUJ:

- ✘ doniczkę lub miseczkę,
- ✘ ziemię,
- ✘ nasiona owsa.

Zasiej owies w doniczce. Nasiona przykryj cienką warstwą ziemi. Podlewaj owies odrobiną wody raz na 3 dni. Prowadź obserwację wzrostu owsa.

POBIERZ: [kartę obserwacji](#)

Będziecie potrzebować:

- ✖ piórnik (kredki, ołówek)
- ✖ jajka
- ✖ miseczka

- ✖ **Do wydrukowania:**

<https://drive.google.com/open?id=1FuhwYY4bxrBHgyTb5uDHMiKkRXwffVZ2>

<https://drive.google.com/open?id=13Eh6A5xeLZMQDxs-79yXQTR5vvDK17CK>

<https://drive.google.com/file/d/1WxkhrAJbzdLOJ4cpn1KH-Rlo5ZtxLbHL/view>

Do uzyskania barwników z roślin potrzebne Ci będą:

- ✘ roślina (burak, owies, marchew lub inny gatunek trawy)
- ✘ nożyk, tarka do jarzyn
- ✘ arkusz papieru śniadaniowego
- ✘ rękawiczki ochronne
- ✘ cytryna
- ✘ herbata liściasta z malwy lub hibiskusa
- ✘ wrząca woda do zaparzenia herbaty
- ✘ mała główka czerwonej kapusty
- ✘ owoce (np. jabłko, kiwi)
- ✘ kwiaty doniczkowe (może być kwiatek z domu)

Na czym polega technika batikowa? - film



Co zapamiętałeś/aś z filmu?

POROZMAWIAJCIE:

Po obejrzeniu filmu, porozmawiajcie o jego treści:

Gdzie znaleziono najstarsze pisanki?

Na czym polega technika batikowa?

Co znajduje się na pisankach w zbiorach Muzeum Etnograficznego?

Burza mózgów

➤ **WYKORZYSTAJ KARTĘ – barwniki w roślinach:**

Zachęć dziecko do wskazania pomysłów na malowanie jajek, innych niż przy zastosowaniu farbek chemicznych. Wszystkie odpowiedzi zapiszcie.

Spośród podanych odpowiedzi wybierzcie te, które dotyczą barwników uzyskiwanych z roślin.

➤ **ZASTANÓWCIE SIĘ:**

Gdzie w roślinach znajdują się barwniki?

Jakie barwniki znajdują się w roślinach?

Gdzie w roślinach ukryte są barwniki?



Poproś dziecko o wskazanie odpowiedzi na pytanie o miejsce znajdowania się barwników w roślinie

- możecie do tego użyć kartę barwniki w roślinach.

Po wskazaniu propozycji, poproś, by spróbował uzyskać barwniki ze swoich roślin - osobno z buraków, osobno z marchwi i osobno z owsa (ewentualnie z trawy).

EKSPERYMENT

UZYSKAJCIE BARWNIKI OSOBNO Z KAŻDEJ ROŚLINY:

-  **BURAK** - obierzcie go ze skóry

Zetrzyjcie na tarce buraka na kawałek ręcznika papierowego i przetóźcie do wspólnej miski. Dodajcie kilka kropel cytryny.

-  **MARCHEWKA**- postępujcie tak jak z burakiem

EKSPERYMENT

✖ OWIES

Zetnijcie owies

Arkusze papieru śniadaniowego złożcie na pół. I jeszcze raz na pół.

Włóżcie owies w jedną z kieszonek, która powstała wam wskutek składania papieru.

Rozgniećcie dłońmi owies w papierze śniadaniowym

Gdzie w roślinach ukryte są barwniki? Aktywność

- ✘ W czasie, kiedy dziecko będzie przygotowywać barwniki z marchwi, buraków i owsa, zagotuj wodę i zalej wrzątkiem herbatę.
- ✘ Dodatkowo pokrój liście kapusty czerwonej, skrop kilkoma kroplami cytryny, włóż do miski i zalej gorącą wodą tak, żeby przykryła ona liście. Daj dziecku miskę i opowiedz co się w niej znajduje.

Barwienie jajek

- ✖ Zdecydujcie na jaki kolor będziecie farbować swoje jajka.
- ✖ Zanurzcie jajko w poszczególnych barwnikach i obserwujcie czy powstają pisanki.

Podsumowanie

➔ ZAPYTAJ DZIECKO:

Czy pisanki można pomalować tylko farbkami?

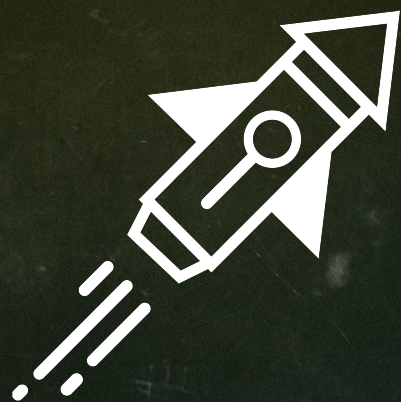
Jakie kolory uzyskać można z roślin

Na czym polega technika batikowa?

Jakie barwniki znajdują się w roślinach?

Gdzie w roślinach znajdują się barwniki?

Działaj z Fundacją Uniwersytet Dzieci!



facebook.com/UniwersytetDzieci



[@fundacjauniwersytetdzieci](https://www.instagram.com/@fundacjauniwersytetdzieci)



[@unwrdzieci](https://www.twitter.com/@unwrdzieci)