


# Wykonanie abażuru ogrodowego

1	<p><b>Cele ogólne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tworzenie okazji do angażowania się na rzecz przyrody;</li> <li>• Nawiązywanie emocjonalnego kontaktu z przyrodą;</li> <li>• Rozwijanie umiejętności obserwowania;</li> <li>• Rozbudzanie wyobraźni;</li> <li>• Zachęcanie dzieci do szanowania środowiska naturalnego zwierząt;</li> <li>• Tworzenie sytuacji dla rozwijania umiejętności współpracy;</li> <li>• Rozwijanie zdolności manualnych.</li> </ul>
2	<p><b>Słownictwo - słowa-klucze</b> Rośliny; przyroda</p>
3	<p><b>Kompetencje dla zrównoważonego rozwoju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umiejętność krytycznego myślenia;</li> <li>• Kompetencje w zakresie współpracy.</li> </ul>
4	<p><b>Filary zrównoważonego rozwoju</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środowiskowy</li> </ul>
5	<p><b>Dziedziny STEAM</b> S; T; E; A</p>
6	<p><b>Metodyka nauczania/ przebieg aktywności</b></p> <div data-bbox="742 1473 1082 1839" data-label="Image">  </div> <p>Chcesz wiedzieć, co dzieje się pod ziemią? Blisko powierzchni gleby znajdują się korzenie, owady i woda. Podczas tych zajęć możecie stworzyć abażur, na którym</p>



będzie widoczny ogród. Po włączeniu światła będzie można zobaczyć, co znajduje się w glebie.



1. Przygotuj swój ogród. Wydrukuj kolorowanekę: Zajęcia ogrodowe z abażurem. Pokoloruj kształty, które chcesz użyć. Wytnij każdą z nich. Możesz wydrukować więcej niż jedną kolorowanekę, jeśli chcesz mieć więcej kwiatów, chmur lub innych rzeczy. Odłóż je na bok.



2. Z papierowej torby na zakupy stwórz szablon na abażur. Przetnij wzdłuż boków. Rozłóż rozciętą torbę na stole. Ułóż abażur tak, aby szew znajdował się na torbie na zakupy. Zwiń ją całkowicie, aż szew znów będzie skierowany do dołu, i odrysuj dolną krawędź. Narysuj linię prostą łączącą punkt początkowy i końcowy śledzonej krzywej. Wytnij szablon.



3. Na przygotowanym szablonie odrysuj pofalowaną warstwę ziemi. Zaznacz kilka punktów od 7 do 10 cm powyżej zaokrąglonej krawędzi szablonu. Narysuj łączącą je falistą linię. Tnij wzdłuż linii.



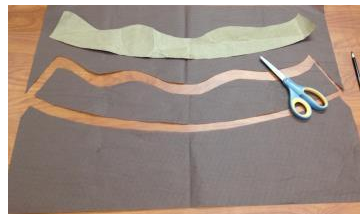
4. Zaznacz na kloszu, gdzie będzie przyklejona warstwa ziemi. Umieść szablon torby na zakupy wzdłuż dolnej części klosza, zakrzywioną stroną do góry. Lekko przyłóż górną krawędź warstwy ziemi.

5. Wytnij warstwę ziemi z bibuły. Użyj szablonu z torby na zakupy tak, aby wyciąć identyczny kawałek bibuły na warstwę ziemi/gleby. Odlóż na bok. To ostatni element do nałożenia na klosz.

*Uwaga: Jeśli szablon jest większy niż arkusz bibuły, potnij ją na kawałki. Oznacza to, że w 9 etapie będziesz musiał dodać kilka kawałków bibuły. Ale nie martw się – łatwiej jest przykleić mniejsze kawałki niż jeden długi kawałek bibuły.*



6. Rozmieść kształty ogrodowe. Zdecyduj, gdzie każdy kształt będzie się znajdował. Użyj linii narysowanej ołówkiem jako wskazówki gdzie mają być rośliny. Korzenie i marchewkę umieść poniżej linii, a kwiaty i liście powyżej.



7. Przyklejanie ogrodu. Kiedy zdecydujesz, gdzie każdy kształt będzie się znajdował, rozprowadź niewielką ilość kleju i użyj palców, aby wygładzić papier.



8. Uszczelnienie ogrodu. Nałóż na kształty warstwę kleju lub uszczelniacza, aby je zabezpieczyć. Pozostaw do wyschnięcia na około 1 godzinę.



9. Dodaj warstwę ziemi na wierzch abażura. Dopasuj docięty fragment (fragmenty) bibuły do linii zaznaczenia ołówkiem z etapu 4. Pędzlem nanieś klej na spód cienia aż do śladu po ołówku, nałóż bibułę na wierzch i wygładź palcami. Daj uszczelniacz wzdłuż szwów i krawędzi. Przykryj bibułę równą warstwą uszczelniacza. Uważaj, aby nie rozerwać bibuły i nie dopuścić do spływania koloru. Nie przejmuj się, jeśli bibuła ma zmarszczki: dodaje to ładnej tekstury i sprawia, że przypomina ziemię.

10. Spójrz pod ziemię! Gdy wszystko wyschnie, załóż abażur na lampę, a gdy będzie ciemno, włącz światło i popatrz na swój ogród!


## 7

### Oczekiwane efekty uczenia się

#### Dziecko:

- Wykonuje działania wg instrukcji;
- Dbą o przyrodę;
- Prawidłowo korzysta z narzędzi pod nadzorem nauczyciela;
- Koloruje, przykleja, wycina;
- Rozwija zmysły;



8	<b>Ewaluacja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ewaluacja realizowana jest poprzez obserwację aktywności przez nauczyciela, który ocenia zaangażowanie i udział dzieci.</li></ul>
9	<b>Materiały i wyposażenie potrzebne do przeprowadzenia zajęć (narzędzia, składniki itp.)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kolorowy abażur ogrodowy</li></ul>  A line drawing illustration of a garden scene. It includes a tulip, a carrot, a leafy plant, a ladybug, a rainbow, and water droplets. <ul style="list-style-type: none"><li>Prosty biały abażur (ok. 18 cm wysokości); Papierowa torba na zakupy; Nożyczki; Ołówek; Brązowa bibuła; Kredki lub pisaki; Klej i uszczelniający wykończeniowy do wszystkich powierzchni, np. Mod Podge; Pędzel gąbkowy lub pędzel</li></ul>
10	<b>Otoczenie, w którym mają być przeprowadzone zajęcia:</b> <p>Sala przedszkolna</p>
11	<b>Literatura - źródła:</b> <p>Sito web Climate Kids della NASA: <a href="http://climatekids.nasa.gov/seed-ball">climatekids.nasa.gov/seed-ball</a> <a href="https://climatekids.nasa.gov/make">https://climatekids.nasa.gov/make</a>.</p>

