

Karta młodego odkrywcy nr 3

Lekcja ziółarstwa w Hogwarcie.

Czego potrzebujesz:

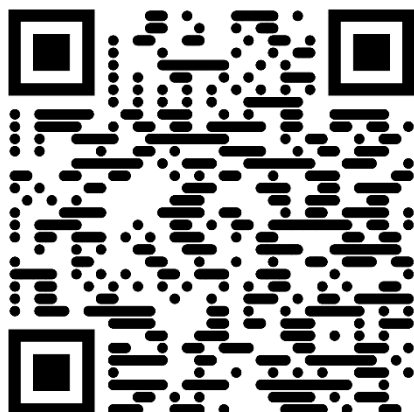
6 kopert w których znajdują się:

1. zdjęcie rośliny (dyptan, tojad pospolity, mandragora, figa pospolita, krwawnica pospolita, glistnik jaskółcze ziele),
2. opis związany z tekstem książki Harry Potter oraz opis leczniczego działania.

Moi młodzi odkrywcy dzisiaj udamy się w świat wyobraźni. Każdy z nas słyszał o przygodach Harryego Pottera. Był uczniem szkoły dla czarodziejów w Hogwarcie. To z samym Harrym spędzimy czas u pani profesor Pomony Sprout.

Nie możemy się spóźnić na pierwszą lekcję ziółarstwa.

W tle można puścić dźwięk:



Drodzy uczniowie dzisiaj na lekcji mam dla was przygotowane sześć kopert.

W każdej kopercie znajdziecie trzy informacje. Podzielmy się na dwie grupy. Każda z grup otrzyma po trzy kopert.

Waszym zadaniem będzie przedstawić te informacje w jak najciekawszy sposób. Możecie użyć do tego dźwiękonaśladownictwa, pantomimy czy modulacji głosu.

Będę służyć dobrą radą i wskazówkami.

Powodzenia!

Pierwsza koperta.

- Zdjęcie rośliny - **dyptam**.
- W przygodach Harrego Pottera dyptan był rośliną wielokrotnie wymienianą. Sam Harry miał za zadanie opisać właściwości tego ziele. Znamienną sceną była opisana w siódmym tomie historia Rona, który w czasie teleportacji doznał rozczepienia. Hermiona użyła esencji z dyptanu, aby zagoić ranę.
Dyptan jest potężną rośliną o właściwościach leczniczych oraz regeneracyjnych. Jego esencja służyła do gojenia ran, ale również zmieszany ze srebrem mógł wyleczyć ugryzienie wilkołaka. Stosowany był do sporządzania wielu eliksirów.
- Dyptam jest rośliną, która występuje na terenach środkowej i południowej Europy. Jest objęta ochroną gatunkową. W przydomowych ogródkach jest uprawiana jako roślina ozdobna. Posiada białoróżowe kwiaty o kształcie przypominające kielich. Na długiej łodydze możemy spotkać wiele pojedynczych kwiatów. Jest rośliną silnie aromatyczną. Wydziela zapach przypominający połączenie cytryny i cynamonu.
Stosowany jest jako roślina lecznicza o właściwościach odtruwających i moczopędnych, rozkurczowych oraz wykrztuśnych.

Druga koperta.

- Zdjęcie rośliny - **tojad pospolity**.
- Na jednej z lekcji z profesorem Severusem Snapem, Potter został zapytany: Jaka jest różnica między mordownikiem a tojadem żółtym? Całą sytuację chciała uratować Hermiona. Harry jednak nie znał odpowiedzi. Severus skwitował Pottera: "Szkoda, sława to nie wszystko... prawda panie Potter". Tojad w świecie magii rośnie tylko na dzikich terenach. Wykorzystywany jest do ważenia eliksirów, ale liście rośliny są bardzo toksyczne. Wykorzystywany jest do ważenia eliksiru tojadowego, który łagodzi efekty transformacji.
- Tojad pospolity jest rośliną występującą na półkuli północnej, również na terenach Polski. W naszym kraju jest objęta ochroną. Posiada kwiaty o barwie fioletowej rzadziej żółtej. Niektóre gatunki tojadu hodowane są jako rośliny ozdobne. Wszystkie gatunki tojadów są silnie trujące, dlatego kiedyś nazywane były mordownikami. Może być stosowana jako roślina lecznicza, ale pod ścisłą opieką lekarską. Roślina wykazuje działanie przeciwbólowe, uspokajające, moczopędne, pobudzające pracę serca i poprawiające pracę nerek. Kiedyś używano wyciągu z tojadu do grot strzał.

Trzecia koperta.

- Zdjęcie rośliny - **mandragora**.
- Na drugim roku w Hogwardzie uczniowie spotkali się w ciepłarni, aby tam poznać kolejną roślinę, mandagorę. Zadaniem Harryego było rozsadzenie tego ziela. Na pytanie pani profesor: "Kto zna właściwości mandragory?", Hermiona odpowiedziała: W książkach o mandragorach przeczytałam, że ożywia spetryfikowanych czyli zamienionych w kamień, to niebezpieczna roślina, która zabije każdego kto usłyszy krzyk mandragory.
Bulwa przypomina kształtem noworodka a jej liście przypominały włosy. Roślina była dojrzała, gdy zaczęła poruszać się w doniczce. Miała działanie silnie pobudzające.
- Mandragora lekarska pochodzi z obszaru śródziemnomorskiego. Można ją również spotkać na terenie Polski w przydomowych ogródkach. Posiada

brunatnobiałe kwiaty wyrasta na długich szypułkach. Ciekawostką tej rośliny jest gruby mięsisty brązowawy korzeń o długości do 60 cm. Roślinę uprawiamy dla korzenia i jadalnych jagód. Posiada właściwości psychoaktywne, stosowany w produkcji środków przeciwbólowych a szczególnie w chorobach reumatycznych.

Czwarta koperta.

- Zdjęcie rośliny - **figa pospolita**.
- W Harrym Potterze i Komnacie Tajemnic możemy przeczytać: “profesor Sprout kazała im przycinać abisyryjskie figi. W pewnym momencie Harry podszedł znane ranczem łodyg do kupy kompostu i spotkał przy niej Erniego Macmillana. Ernie wziął głęboki oddech i powiedział bardzo formalnym tonem: -Chcę ci tylko powiedzieć Harry ale bardzo mi przykro, że podejrzewałem ciebie. Wiem, że nigdy byś nie napadł na Hermione Granger i przepraszam za wszystkie świństwa, jakie o tobie....

Jest to magiczna roślina, którą można spotkać w abisynie. Kwiaty figi rosną wewnątrz owocu; zarówno owoce jak i kwiaty mają kolor purpurowy. Liście rośliny mają właściwości lecznicze a z soków sporządzane są eliksiry.

- Figa pospolita inaczej nazywana drzewem figowym rośnie na terenach śródziemnomorskich. Jako gatunek zasiany rozprzestrzenił się na terenach Australii, Stanów Zjednoczonych i Ekwadoru. Najważniejszym dla człowieka są jego owoce figi. Można je spożywać po przetworzeniu, jak i na surowo. Zaliczamy je do bakali i chętnie używamy do ciasta.

Zaleca się spożywanie owoców przy schorzeniach sercowo- naczyniowych i niedokrwistości. W Gruzji wywar z liści używany jest do zwalczania przeziębienia.

Piąta koperta.

- Zdjęcie rośliny - **krwawnica pospolita**.
- Jedyna wzmianka o skrzelozielu możemy spotkać w bibliotece szkolnej, kiedy to Harry szukał pomocy w czasie turnieju trójmagicznym. Jest to roślina wodna występująca w morzu śródziemnym. Z wyglądu przypomina zwitek długich ogonów. Jest to roślina jadalna a po spożyciu następuje bolesna transformacja. Na wysokości szyi wyrastają skrzela oraz błony między paliczkami. Dzięki temu Harry będzie mógł nurkować około jednej godziny.
- Skrzeloziele nie istnieje, ale można powiedzieć o innej leczniczej ~~merskiej~~ roślinie. Krwawnica pospolita występuje na terenie Polski. Jest to roślina wilgociolubna rosnąca w skupiskach. Rośnie na mokrych łąkach w rowach i nadbrzeżnych zaroślach. Posiada drobne różowate kwiatki. Ziele krwawnicy suszone całe lub rozdrobnione używane jest jako lek przeciwgorączkowy, przeciwzapalny i rozszerzając naczynia krwionośne. Ma zastosowanie w produktach kosmetycznych jako środek, który pomaga w nadmiernym przetłuszczaniu się włosów działa przeciwłupieżowo i przeciwtrądzikową.

Szоста koperta.

- Zdjęcie rośliny - **glistnik jaskółcze ziele**.
- w świecie Harrego znajdziemy rośliny powodujące powstawanie bąbli. Zmiany te wyglądają niczym skóra poparzona słońcem.

W książce Harry Potter i Książę Półkrwi czytamy: Otworzyła ostatnią kopertę i na jej dłonie wytrysnęła żółtawozielona, cuchnąca naftą ciecz, która natychmiast zaczęła się wzdymać w wielkie żółte bąble. - Nierozcieńczona ropa czyrakobulwy! Powiedział Ron, wachaj kopertę.... pani Sprout pokazała im najbrzydsze rośliny, jakie kiedykolwiek widział. Prawdę mówiąc, nie bardzo przypominały rośliny, już bardziej wielkie czarne ślimaki wyłazące pionowo z ziemi. Każda wila się lekko i pokryta była dużymi, błyszczącymi bąblami pełnymi żółtawego płynu.

Czyrakobulwa swoim wyglądem przypomina czarne ślimaki wychodzące z ziemi, była zawila. Jej skóra była pokryta bąblami zawierającymi żółtawą substancję wyglądem przypominającą ropę. Zapach przypominał naftę. Jest to magiczna roślina powodująca w wyniku kontaktu powstanie bąbli. Poprawnie używana mogła wyleczyć trądzik.

- Glistnik jaskółcze ziele jest rozpowszechnione w strefie klimatu umiarkowanego w całej Europie. Roślina ma długą tradycję zastosowań leczniczych sięgającą starożytności. Charakterystyczny żółtopomarańczowy sok mleczny używany jest w lecznictwie ludowym do usuwania kurzajek. Posiada drobne żółte kwiatki osadzone na pięćdziesięciocentymetrowej łodydze. Do najciekawszych działań można zaliczyć: działanie rozkurczowe mięśni gładkich, działanie przeciwwirusowe i przeciwbakteryjne, działa podobnie na ośrodkowy układ nerwowy jak morfina powodując euforię, ma działanie przeciw alergiczne. Ze względu na właściwości toksyczne leczenie tą rośliną może być przeprowadzone tylko za wiedzą i pod kontrolą lekarza.