



AgeHUB
FUNDACJA

 **AKTYWNI+**



Tutorial:

Rozpoznawanie roślin przy użyciu obiektywu google

Niniejszy materiał edukacyjny został stworzony w ramach projektu Fundacji Age Hub „@ktywni 60+. Program włączenia cyfrowego z wykorzystaniem smartfonów” współfinansowanego ze środków Rządowego Programu Wieloletniego na rzecz Osób Starszych „Aktywni+” na lata 2021-2025, Edycja 2024, pochodzących z budżetu państwa (umowa nr 518/DS/24, kwota dofinansowania: 223 150,00 zł).

Czego dowiesz się z tego omówienia?

- Jak otworzyć i używać Obiektywu Google.
- Jak zrobić zdjęcie i rozpoznać roślinę.
- Jak ustawić aparat, by wyniki rozpoznawania były jak najlepsze

Komu przyda się to omówienie?

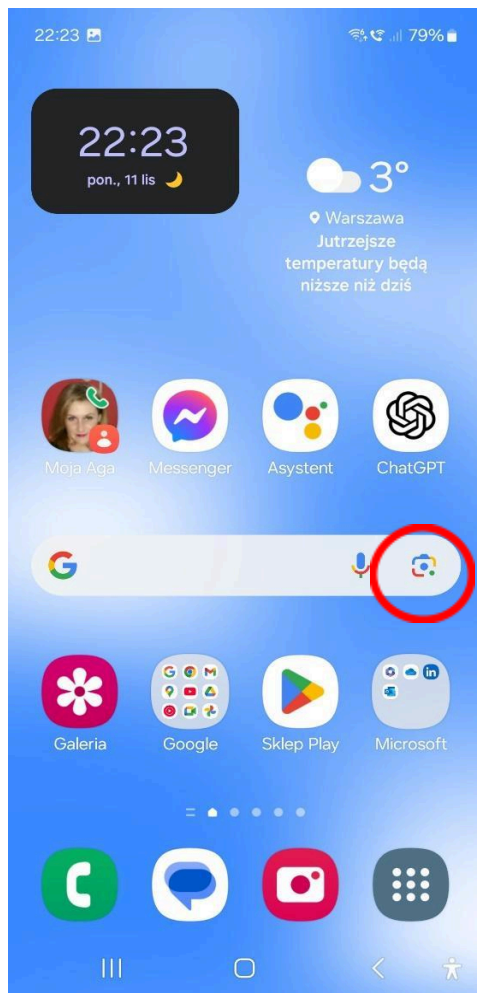
Ten tutorial jest idealny dla miłośników przyrody i ogrodnictwa, którzy chcą poznać nazwy roślin rosnących w ich otoczeniu. Przyda się również osobom, którzy chcą nauczyć się korzystania z nowoczesnych technologii do poznawania świata przyrody.

Co to jest obiektyw google?

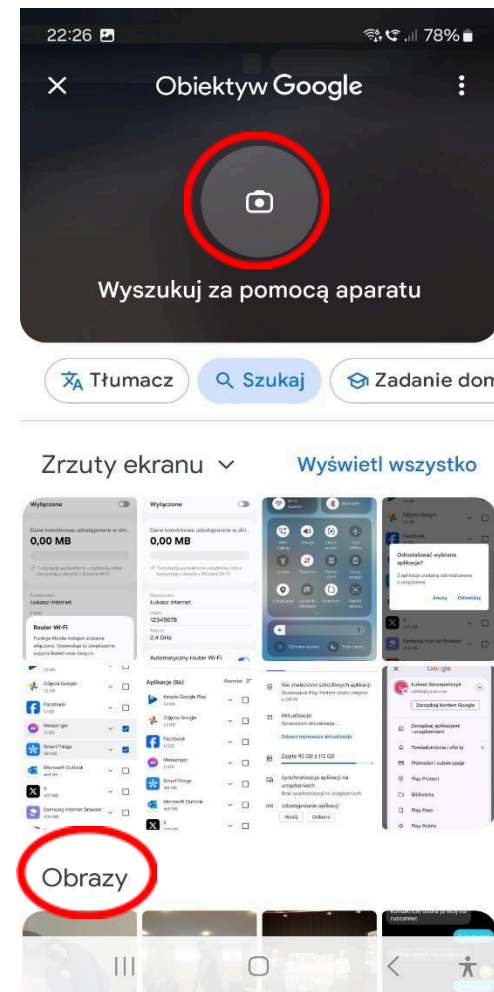
Obiektyw Google (Google Lens) to inteligentna aplikacja opracowana przez firmę Google, która wykorzystuje technologię rozpoznawania obrazu i sztucznej inteligencji do analizy zdjęć oraz obiektów, które użytkownik widzi przez aparat smartfona. Dzięki tej aplikacji można rozpoznawać rośliny, zwierzęta, zabytki, a nawet teksty, co pozwala na interaktywne korzystanie z informacji dostępnych na świecie.

Obiektyw Google umożliwia użytkownikom wykonanie zdjęcia lub skierowanie aparatu na obiekt w czasie rzeczywistym, a następnie dostarcza szczegółowe informacje o tym, co znajduje się w kadrze.

Jeśli masz zainstalowaną aplikację Google, znajdziesz Obiektyw Google jako jedną z opcji. W przeciwnym razie możesz pobrać aplikację Obiektyw Google ze Sklepu Play. Otwórz aplikację Google lub Obiektyw Google i dotknij ikony Obiektywu (wygląda jak aparat fotograficzny z kropką w środku).



Wybierz ikonkę aparatu, jeśli chcesz wyszukać rośliny, którą masz przed sobą. Jeśli chcesz wykorzystać zrobione wcześniej zdjęcie musisz je odnaleźć w dolnej części aplikacji.



Zbliż smartfon do rośliny, którą chcesz rozpoznać, i upewnij się, że jest dobrze widoczna na ekranie. Obiektów Google automatycznie zidentyfikuje główny obiekt na zdjęciu.



Dotknij ikony migawki, aby zrobić zdjęcie, lub wybierz obraz z galerii, jeśli już go wcześniej zrobiłeś. Obiektów Google zacznie analizować obraz i wyświetli informacje o rozpoznanej roślinie.



Po chwili na ekranie pojawi się nazwa rośliny, jej opis oraz dodatkowe informacje, takie jak właściwości, wymagania dotyczące pielęgnacji i inne szczegóły.



Dobre rady:

- Upewnij się, że tło jest czyste – jeśli to możliwe, postaraj się, aby roślina była na jednolitym tle, co pomoże aplikacji lepiej skupić się na obiekcie.
- Zrób zdjęcie z różnych perspektyw – jeśli aplikacja ma trudności z rozpoznaniem rośliny, spróbuj zrobić zdjęcia z różnych kątów, aby uchwycić liście, kwiaty czy owoce.
- Zbliź aparat do szczegółów – aby aplikacja mogła rozpoznać drobne szczegóły, zbliź aparat do liści, kwiatów lub innych charakterystycznych części rośliny.
- Korzystaj z dobrego oświetlenia – najlepiej robić zdjęcia w naturalnym świetle, aby kolory i detale były wyraźne. Unikaj robienia zdjęć w cieniu lub przy słabym świetle.
- Dbaj o stabilność smartfona – aby zdjęcie nie było rozmazane, staraj się trzymać smartfon nieruchomo. Jeśli masz trudności, oprzyj rękę o coś stabilnego.
- Sprawdź połączenie internetowe – Obiektyw Google do rozpoznawania roślin wymaga połączenia z internetem, więc upewnij się, że masz stabilne połączenie, aby uzyskać dokładne wyniki.
- Przyjrzyj się wynikom dokładnie – czasami aplikacja może podać kilka propozycji rozpoznania. Zwróć uwagę na wszystkie wyniki i porównaj je z wyglądem rośliny, aby upewnić się, że informacja jest prawidłowa.



AgeHUB
FUNDACJA

WWW.AGEHUB.PL

Niniejszy materiał edukacyjny został stworzony w ramach projektu Fundacji Age Hub „@ktywni 60+. Program włączenia cyfrowego z wykorzystaniem smartfonów” współfinansowanego ze środków Rządowego Programu Wieloletniego na rzecz Osób Starszych „Aktywni+” na lata 2021-2025, Edycja 2024, pochodzących z budżetu państwa (umowa nr 518/DS/24, kwota dofinansowania: 223 150,00 zł).