

Różnorodność roślin nagonasiennych.

Rośliny możemy podzielić na dwie podstawowe grupy: rośliny zarodnikowe i nasienne (i o tych teraz się uczymy).



Zadanie do wykonania (do przyszłych zajęć):

Zadanie 1.

Wyobraź sobie, że kupujesz choinkę na święta. Dostępne są tanie świerki i drogie jodły. Wyjaśnij, w jaki sposób poznasz, czy nie zaoferowano ci świerka w cenie jodły.

Obserwacja 2

Porównanie igieł różnych gatunków roślin iglastych.

Co będzie potrzebne

- okazy podpisanych gałązek sosny zwyczajnej, kosodrzewiny, świerka, cisu, jodły;
- linijka;
- lupa.

Dokumentację zadania możecie przeprowadzić w zeszycie pod tematem. Jestem ciekawa, ile gatunków nagonasiennych znajdziecie?:)

Instrukcja

1. Porównaj igły na gałązce
 1. cisa, jodły i świerku;
 2. sosny zwyczajnej i kosodrzewiny.
2. Policz, ile igieł wyrasta z każdego pęczka (krótkopędu), i stwierdź, czym różni się nasada igieł.
3. Zmierz igły.
4. Określ dotykiem, czy ich kształt jest płaski, graniasty, okrągły, trójkątny lub inny.
5. Porównaj czubki igieł.
6. Wykonaj rysunkową dokumentację obserwacji.

Podsumowanie

Obserwacja igieł pozwala na szybkie rozróżnienie drzew iglastych. Pomagają w tym takie cechy, jak liczba igieł wyrastających z krótkopędu, ich kształt, barwa, twardość, kształt czubka igły.

Zadanie 2.

Wymień nazwy krajowych roślin iglastych, których dojrzałe szyszki możesz zebrać do swojej kolekcji. Czy możesz skompletować szyszki wszystkich gatunków? Uzasadnij swoją odpowiedź.

Wskazówka

Co dzieje się z dojrzałą szyszką jodły?