***TEMAT: NAGONASIENNE.*** (temat dwugodzinny)

Podręcznik – str. 129 – 136 - przeczytaj informacje z podręcznika

Zapisz temat w zeszycie.

Pod tematem przepisz i uzupełnij notatkę.

Wykonaj pracę i prześlij mi do ocenienia

1. Uzupełnij tekst. W odpowiednich miejscach wpisz właściwe pojęcia.

Rośliny, które wykształciły kwiaty i nasiona, nazywamy roślinami ………………………………………………

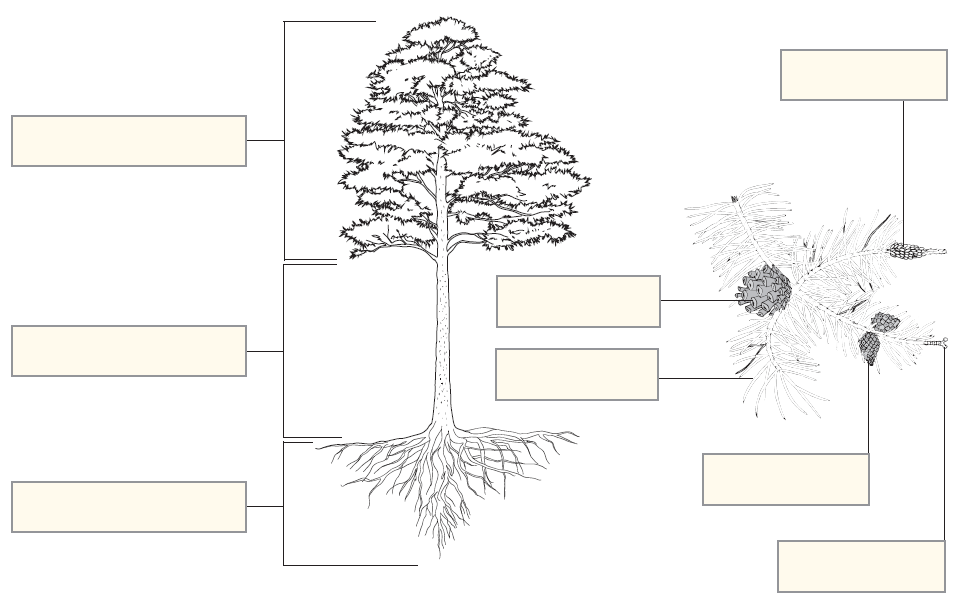
Kwiaty służą im do ……………….. płciowego, a ………………………………….– do rozprzestrzeniania się.

Wśród nich wyróżniamy rośliny……………………………………. i rośliny ………………………

1. Do nagonasiennych należą drzewa i krzewy o zdrewniałych łodygach. Ich cechą charakterystyczną są długie i wąskie liście, mające postać igieł. Rośliny te są zimozielone (nie zrzucają liści na zimę). Wyjątkiem jest modrzew.
2. Uzupełnij tabelę.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cecha roślin nagonasiennych** | **Funkcja** |
| Liście w postaci igieł pokryte woskiem. |  |
| Rośliny zimozielone. |  |
| Pnie pokryte grubą korą. |  |

1. Podpisz na rysunku wskazane elementy budowy sosny. (Nie musisz drukować, możesz wykonać rysunki, podobne znajdują się w podręczniku na s. 131).



1. Uzupełnij tabelę.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gatunek** | **Forma (drzewo/krzew)** | **Igły** | **Szyszki i nasiona** |
| **Sosna pospolita** |  |  |  |
| **Świerk pospolity** |  |  |  |
| **Modrzew europejski** |  |  |  |
| **Jodła pospolita** |  |  |  |
| **Cis pospolity** |  |  |  |
| **Jałowiec pospolity** |  |  |  |
| **Kosodrzewina** |  |  |  |

1. Omów rolę i znaczenie nagonasiennych:

w przyrodzie:

dla człowieka: