

Temat lekcji: Budowa skrzypów.



Proszę przeczytajcie notatkę ☺

Skrzypy są na ogół niewielkimi roślinami, które można spotkać w lasach, na polach i w przydrożnych rowach. Ich pędy rozrastają się pod ziemią w postaci kłączy, które wytwarzają korzenie i bulwki magazynujące substancje odżywcze. Liście tych roślin są małe i łuskowate, więc ich udział w fotosyntezie jest niewielki. Funkcję asymilacyjną pełnią zielone łodygi i ich odgałęzienia. Niektóre skrzypy wypuszczają dwa rodzaje pędów. Zielone, rozgałęzione pędy letnie produkują substancje odżywcze, a pozbawione chlorofilu pędy wiosenne – zarodniki. U innych gatunków kłosa z zarodnikami są zlokalizowane na szczytach zielonych pędów.

Przedstawiciele skrzypów:

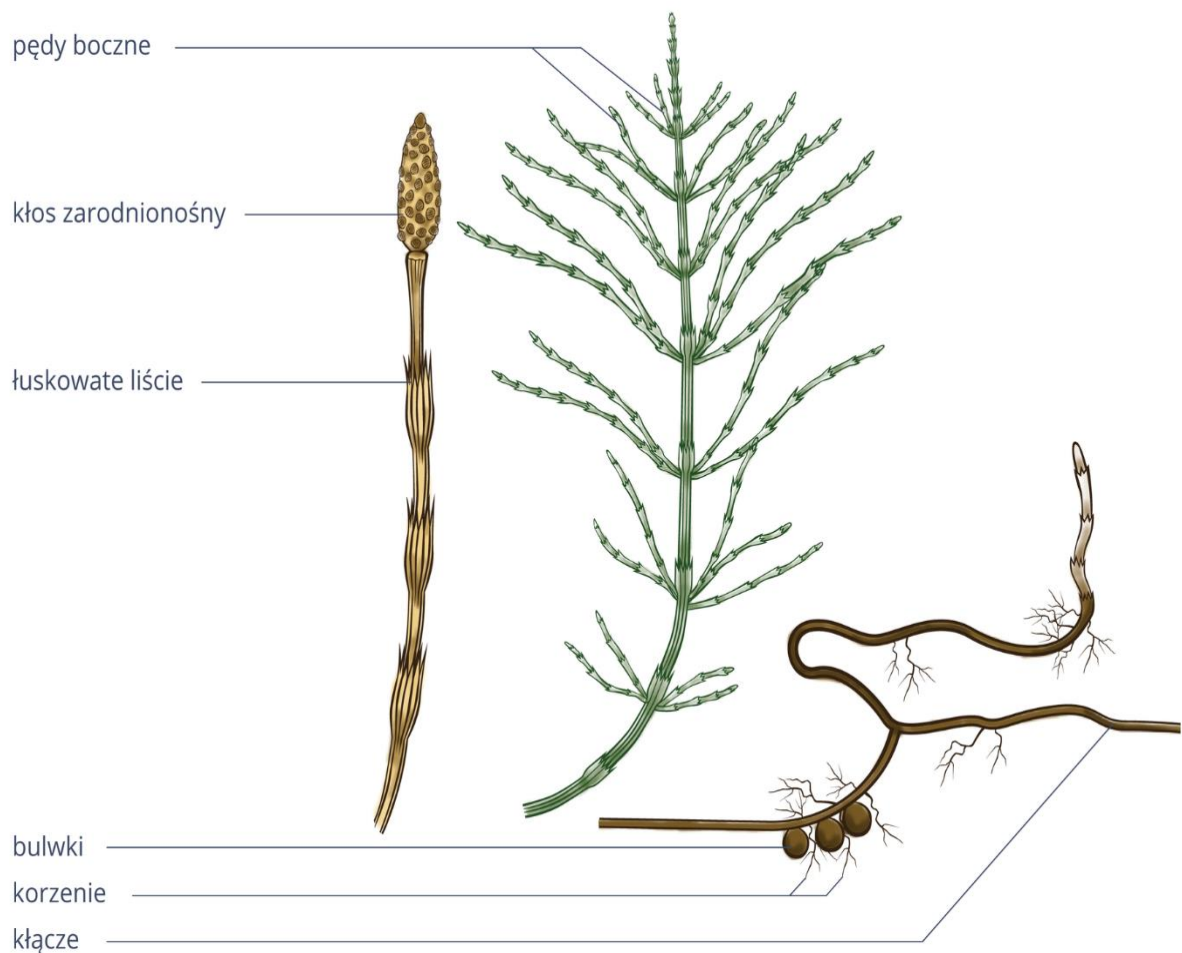
Skrzyp polny rośnie na polach uprawnych i w ogrodach, na ugorach i przydrożach. Jest uważany za chwast i trudny do zwalczania ze względu na silnie rozrastające się łamliwe podziemne kłącza. Jego obecność wskazuje na dużą wilgotność gleby.

Wysuszone pędy letnie wykorzystywane są w leczeniu chorób układu moczowego oraz w kosmetyce do pielęgnacji skóry i włosów.

Skrzyp leśny rośnie w żyznych, cienistych lasach liściastych na terenie całej Polski. Z kłaczy wiosną wyrastają niezielone i niskie pędy zarodnionośne, które po dojrzeniu zarodników zieleńcą, wydłużają się i rozgałęziają. Po dojrzeniu i rozsypaniu zarodników kłosa zarodnionośny odpada.

Skrzyp olbrzymi występuje w miejscach wilgotnych i mało nasłonecznionych. Osiąga rozmiary do 2 m. Wytwarza pędy wiosenne i letnie. W zajmowanych siedliskach tworzy gęste, zwarte łany.

Narysujcie i zapiszcie do zeszytu:



Skrzypy mają charakterystyczną postać przypominającą choinkę. Ich łodygi są szorstkie w dotyku. Powodem tego jest obecność w ścianach komórkowych złogów krzemionki. Zgniatane pędy skrzypów wydają charakterystyczne odgłosy przypominające skrzypienie i stąd ich nazwa.

Zadanie do wykonania:

Dowiedz się jakie jest działanie lecznicze skrzypu polnego.