

21.01.2021 Cykl i długość życia roślin

Hodując roślinę, możesz poznać jej **cykl życiowy**. Roślina rozwija się z nasion – mówimy, że **kiełkuje**. Początkowo nasiona leżą w ziemi, a potem – jeśli mają odpowiednie warunki, np. dostęp do wody i odpowiedniej ilości ciepła – zaczynają kiełkować. Przez pewien czas roślina zwiększa swoje rozmiary. Wreszcie zaczyna wydawać kwiaty i owoce. Wszystkie te przemiany to właśnie cykl życiowy.

Długość życia roślin

Ze względu na to, w jakim okresie zachodzi cykl życiowy, rośliny dzieli się na jednoroczne, dwuletnie i wieloletnie.

Rośliny jednoroczne to takie, które w tym samym roku (na wiosnę) kiełkują, a już po kilku miesiącach wydają owoce i kwiaty. Żyją od wiosny do jesieni – później obumierają.

Przykładowe rośliny jednoroczne to : (nazwij je)





Rośliny dwuletnie to takie, które kielkują wiosną jednego roku i gromadzą zapasy na przykład w korzeniu, jak marchew i buraki. Jesienią nadziemna część rośliny usycha. Trudny czas zimy przeżywają tylko części podziemne. Wiosną część nadziemna odrasta, po czym wytwarza kwiaty i owoce, a jesienią obumiera. W przypadku wielu warzyw zbieramy właśnie wypełnione substancjami odżywczymi korzenie, dlatego uprawiamy je tylko przez jeden rok. Gdybyśmy jednak zostawili taką roślinę na zimę w ziemi, następnego roku wytworzyłaby ona kwiaty i nasiona. Roślinami dwuletnimi jest wiele kwiatów hodowanych w ogrodach – np. malwy, złocień i bratki, a także liczne warzywa: marchew, buraki, cebula i inne.

Przykładowe rośliny dwuletnie to : (nazwij je)





Rośliny wieloletnie żyją dłużej niż rok czy dwa. Niektóre z nich, np. drzewa, mogą żyć nawet setki albo tysiące lat. Osiągają one dojrzałość po kilku latach – po tym czasie zaczynają wydawać nasiona. Rośliny wieloletnie na ogół mogą kwitnąć i owocować każdego roku. Jednak niektóre, np. bambus, kwitną tylko raz w życiu. Wieloletnie są m.in. wszystkie drzewa. Niektóre rośliny co roku tracą ped, który odrasta im na wiosnę – zimą przeżywają ich części podziemne, np. korzenie lub podziemne części łodygi. Takie rośliny nazywamy bylinami.

Przykładowe rośliny wieloletnie to : (nazwij je)





NOTATKA DO ZESZYTU

- Cykl życiowy większości roślin zaczyna się od nasiona. Potem roślina kielkuje, rośnie, aż wreszcie wydaje kwiaty. Z kwiatów rozwijają się owoce zawierające nasiona.
- Ze względu na długość życia rośliny dzielimy na jednoroczne, dwuletnie i wieloletnie.

Zadania

Ćwiczenie 1

Zaznacz, czy poniższe stwierdzenia są prawdziwe, czy fałszywe.

	Prawda	Falsz
Rośliny wieloletnie wydają nasiona na ogół już w pierwszym roku swojego życia.		
Owoce roślin jednorocznych zbieramy w pierwszym roku ich uprawy.		
Takie warzywa, jak marchew i buraki, zbieramy dwa lata po ich wysianiu.		

	Prawda	Falsz
Niektóre rośliny wieloletnie kwitną tylko raz w życiu.		

Ćwiczenie 2

Wskaż rośliny jednoroczne.

- jabłoń
- dąb
- słonecznik
- mak
- groszek pachnący
- marchew
- malwa
- złocień
- aksamitka
- burak
- grusza
- bratek
- pszenica

Ćwiczenie 3

Wskaż rośliny dwuletnie.

- aksamitka
- burak
- marchew
- jabłoń
- pszenica
- groszek pachnący
- złocień
- bratek
- grusza
- dąb
- malwa

Ćwiczenie 4

Wskaż rośliny wieloletnie.

- aksamitka
- jabłoń
- pszenica
- marchew
- słonecznik
- groszek pachnący
- dąb
- malwa

- bratek
- burak
- grusza
- złocień

Czekam na efekty Waszej pracy pod emaile k.komar@zssgrodzisk.pl