

Porosty - przewodnik

Czym są porosty, jak rozpoznać ich formy, co mówią o czystości powietrza i czy chrobotek to mech.

Porost to symbioza, nie jeden organizm

Grzyb tworzy ochronną plechę i pobiera wodę oraz sole mineralne, a glon lub sinica dostarcza cukry z fotosyntezy. Porosty rosną wolno, są długowieczne i jako pionierzy zasiedlają nagie skały oraz korę drzew.

Formy porostów

Forma plechy	Wygląd	Przykłady	Wrażliwość
Skorupiasta	Przylega do podłoża jak skorupa; nie oderwiesz jej bez fragmentu skały lub kory	Wzorzec geograficzny, złotorost	Odporna
Listkowata	Płatowata, przypomina pofałdowany liść luźno przyczepiony do podłoża	Pustułka pęcherzykowata, tarczownica	Średnia
Krzaczkowata	Wzniesione lub zwisające krzaczki i nici	Chrobotek, brodaczką	Wysoka - najwrażliwsza

Skala porostowa - wskaźnik czystości powietrza

Porosty są wrażliwe na zanieczyszczenia, dlatego służą jako naturalne wskaźniki. Skala porostowa jest 7-stopniowa: strefa 1 to powietrze najbardziej zanieczyszczone (pustynia porostowa - brak porostów), a strefa 7 - najczystsze (brodaczkę zwisające z gałęzi). Im wrażliwszy porost rośnie w danym miejscu, tym czystsze jest powietrze.

Chrobotek i ochrona

Chrobotek to porost, nie mech - mimo że w handlu sprzedaje się go jako 'mech chrobotek'. Chrobotek reniferowy tworzy szarozielone dywany w borach sosnowych i jest pokarmem reniferów. Część chrobotków i brodaczek oraz granicznik płucnik (wskaźnik starych, naturalnych lasów) są w Polsce objęte ochroną - dziko nie zbiera się ich bez zezwolenia.