

Заповніть таблицю, порівнюючи фототропізм і геотропізм.

Характеристика	Фототропізм	Геотропізм
Визначення	Рух рослини у відповідь на...	Рух рослини у відповідь на...
Фактор впливу		
Гормон-регулятор		
Механізм	Ауксин переміщується на стимулюючи ріст.	У коренях ауксин накопичується в... сповільнюючи ріст.
Типи		
Органи рослини		
Значення		

Світло

Одностороннє освітлення

Силу тяжіння

Нижній частині

Позитивний (ріст до світла), негативний (ріст від світла)

Позитивний (ріст вниз), негативний (ріст вгору)

Пагони, стебла, корені

Сила тяжіння

Ауксин

Ауксин,гібереліни

Затінену сторону

Коріння, пагони

Оптимізація фотосинтезу

Закріплення в ґрунті, отримання ресурсів