

## Бесіда на тему «Азотфіксація - роль у живленні рослин, її механізми»

Гуртківці на онлайн-зустрічі обговорили роль азотфіксації у азотному живленні рослин, її механізми та процеси.

Ви представите онлайн доступ

### Загальна схема формування та функціонування симбіозу

- Зліва направо: три основні стадії симбіозу:
- **Превіфікація:** розпізнання симбіота і господаря під дією флавоноїдів за допомогою Nod-сигналізації.
- **Коренева колонізація / морфогенез вузла** прикріплення за допомогою лектинів, проростання інфекційної нитки
- **Фіксація азоту.**
- F - флавоноїди, що виводяться рослиною, NF - Nod-фактори, що виділяються вузловими бактеріями, IT - нитка зараження, B - бактероїдами.



Sym10 та Sym2, Sym37 - стадії, на яких симбіоз блокується в разі відповідних мутантів / генотипів гороху.