

Запам'ятай



Мутація – стійка випадкова зміна в послідовності ДНК.

ЗА ПОХОДЖЕННЯМ

природні

індуковані

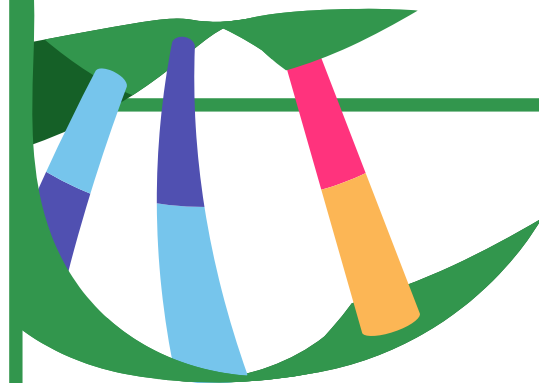
ЗА ВПЛИВОМ НА ПРИСТОСОВАНІСТЬ ОРГАНІЗМУ

шкідливі

корисні

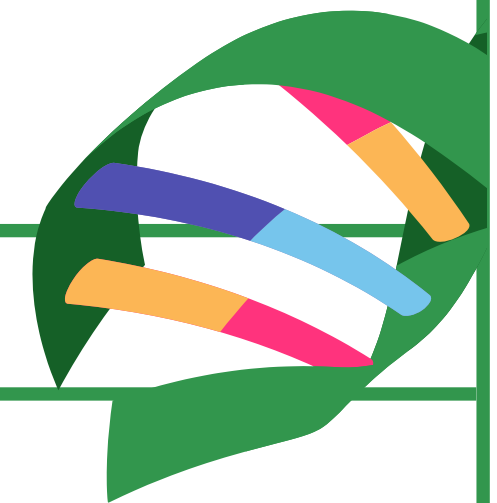
нейтральні

ЗА МІСЦЕМ ВИНИКНЕННЯ



мутації соматичних клітин
не передаються нащадкам

мутації статевих клітин
передаються нащадкам



ЗА МАСШТАБОМ

генні

хромосомні

геномні

поліплоїдія

анеуплоїдія