

Bu tajriba tashqi muhit (yorug'lik) genlar o'zgarmagan holda belgini qanday o'zgartirishini isbotlaydi.

4- tajriba: “Bir xil genotip — har xil fenotip”

Kerakli jihozlar: 2 ta bir xil turdagi piyoz (yoki kartoshka), 2 ta idish, suv, yopiq shkaf.

Ishning borishi:

1. Ikkala piyozni ham suvli idishga soling.
2. Birinchisini deraza tokchasiga (yorug'likka) qo'ying.
3. Ikkinchisini qorong'i joyga qo'ying.
4. 10 kun davomida o'sishini kuzating.

Kuzatish natijasi: Yorug'likdagi piyoz barglari yashil va mustahkam, qorong'idagisi esa och sarg'ish (xlorofill sintezlanmagan) va uzun bo'lib o'sadi.

Savol: “Nima uchun qorong'ida o'sgan piyoz bargi sarg'ish? Agar uni yorug'likka olib chiqsak, rangi o'zgaradimi?”

Kuzatilgan hodisa	Sababi	Biologik atama	Xulosa
modifikatsiyaning qaytaruvchanlik			