

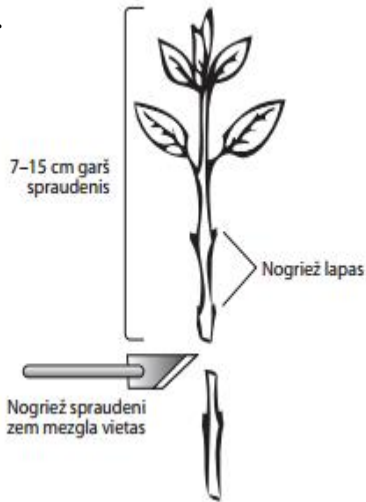
PRAKTISKAIS DARBS BIOLOĢIJĀ 12. klasei

Augu veģetatīvā pavairošana

Situācijas apraksts:

1. Kokaudzētavās tūjas visbiežāk pavairo veģetatīvi ar puskoksnainajiem spraudņiem. Apsakņošanai izmanto jauno dzinumus, to pirksta garumā atplēš no zara tā, lai galā paliktu maza vecās koksnes un mizas pēdiņa (tajā aktivizēties augšanas process). Pārāk garus tūju spraudņus saīsina līdz 10 - 15 cm, nogriežot galotnīti, lai tie, iesprausti substrātā, neizgāztos. Vislabākais laiks pavairošanai ir no marta vidus līdz aprīļa sākumam, kad gaisa temperatūra ir augstāka par + 10 °C.

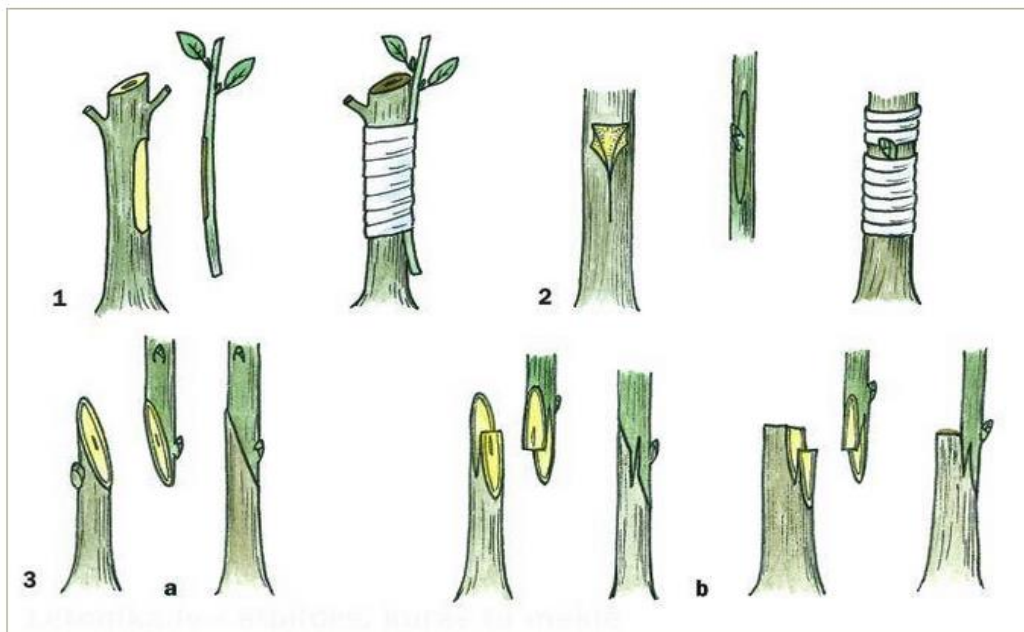
2.



Lakstaugu un krūmu pavairošanai izmanto dzinumus, lai izveidotu spraudeni un to apsakņotu. Spraudēju veidošanas laiks un apsakņošanas veids ir atkarīgi no sugas īpatnībā.

3. Ne mazāk populārs veids ir potēšana: mākslīgi tiek savienoti divi organismi – potcelms ar potzaru. Potcelms ir augs, kurš pēc potēšanas kalpo tikai kā uzpotētās šķirnes nesējs, savukārt potzars ir tā auga fragments, kuru ir nepieciešams pavairot. Potzara un potcelma saaugšanas rezultātā veidojas viens augs, kurš turpmāk var izpausties tikai kā uzpotētā šķirne vai arī kā potcelma un uzpotētās šķirnes kombinācija. Potēšana pēc būtības ir divu augu (šķirņu) daļu saudzēšana.

Potēšana: 1-ablaktēšana; 2-acošana; 3-kopulēšana: a-vienkāršā, b-iesķēļot aiz mizas



Darba mērķis: apgūt veģetatīvās pavairošanas metodes.

Darba uzdevums:

1. sagatavot tūjas spraudeni;
2. sagatavot lapaino spraudeni;
3. izvēlēties vienu no potēšanas veidiem un veikt potēšanu.

Darba izvērtējums:

Uzdevums	Mātes auga apraksts	Pavairošanas metodes izvērtējums (+/-)
Tūjas spraudenis		
Lapainais spraudenis		
Potēšana		

Secinājumi: