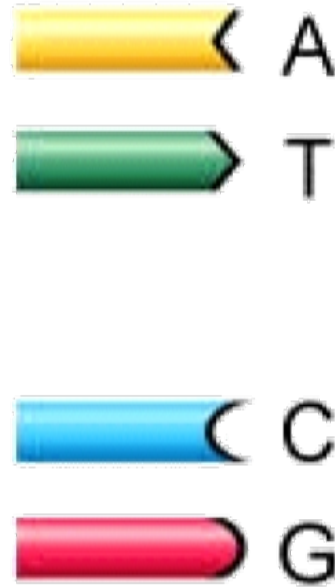
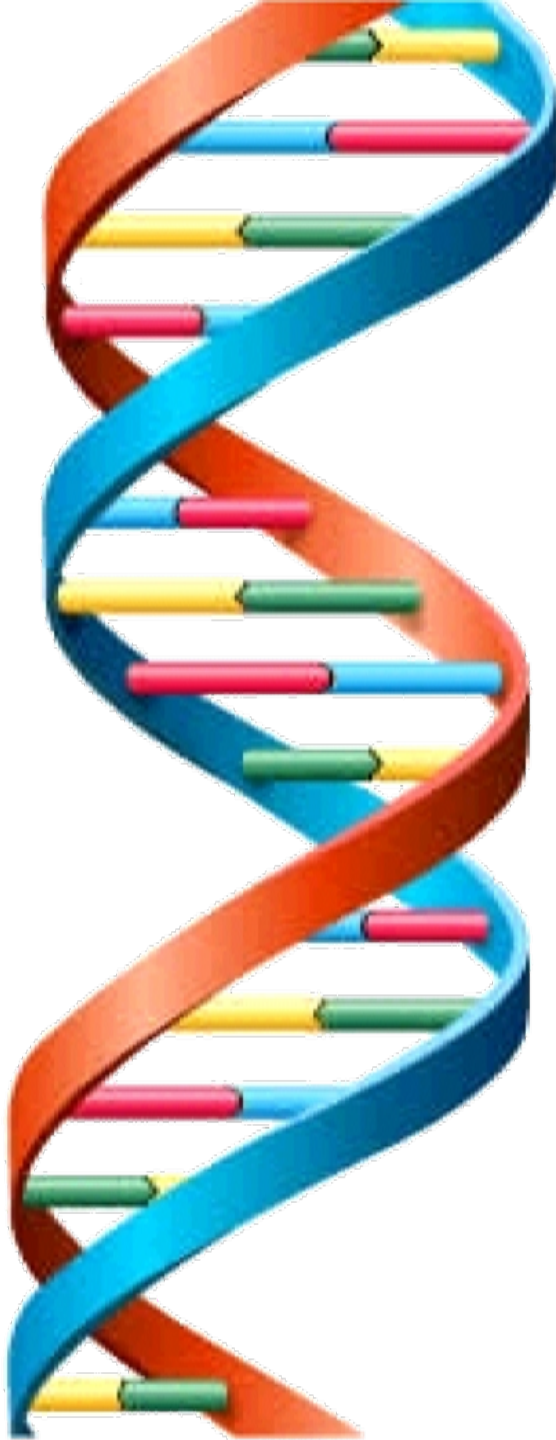


استخراج DNA از بافت های گیاهی



تهیه و تدوین: پور عبدالله

مواد و وسایل آزمایشی



وسایل

رنده یا هاون، لوله آزمایش، هیتر، دماسنج، همزن شیشه ای، کاغذ صافی، قیف، رک لوله آزمایش، بن ماری (حمام آبگرم)، حمام آب سرد.

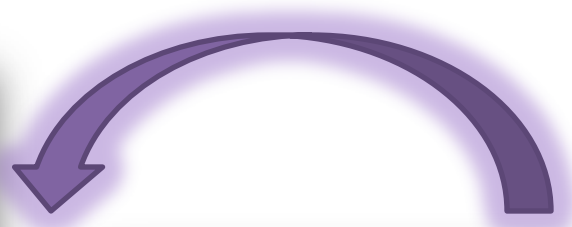


مواد

بافت گیاهی، جوش شیرین، نمک، مایع ظرف شویی، الکل سرد



ترکیب سه ماده با آب



نمونه گیاهی مورد نظر با رنده کردن و یا له کردن توسط هاون به قطعات کوچکتر تبدیل شدند.



ترکیب کردن نمونه بافت با محلول نمک - دترجنت (مایع ظرف شویی)



نمونه های رنده شده درون
محلول مورد نظر ریخته شد

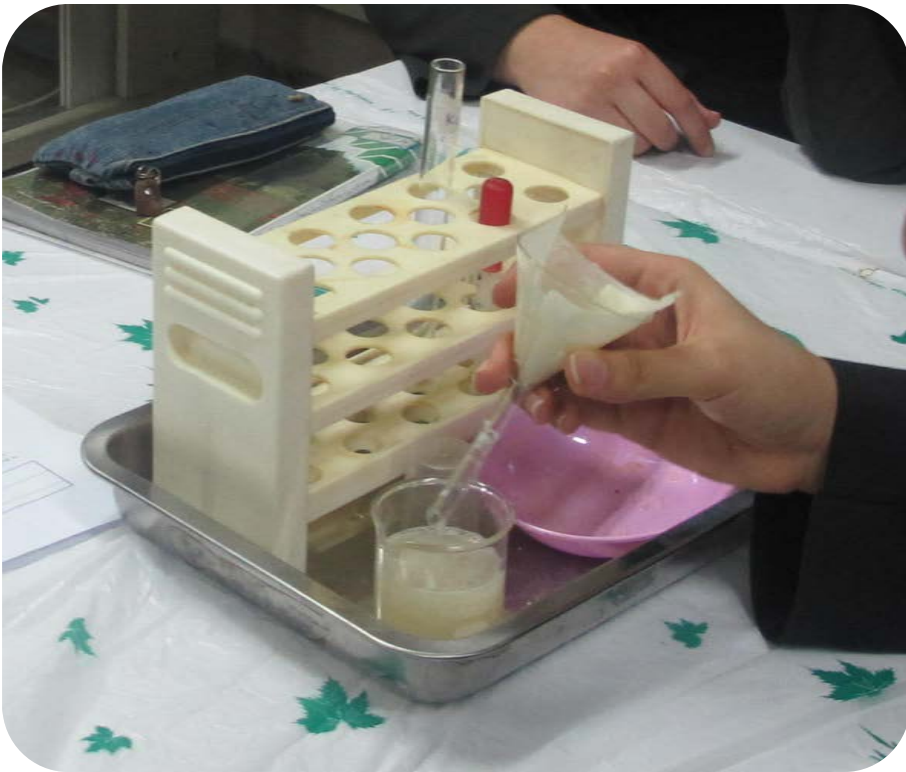
نمونه در حمام آب گرم برای
مدت زمان ۱۵ قرار گرفت



نمونه در حمام آب سرد برای مدت زمان ۵ قرار گرفت



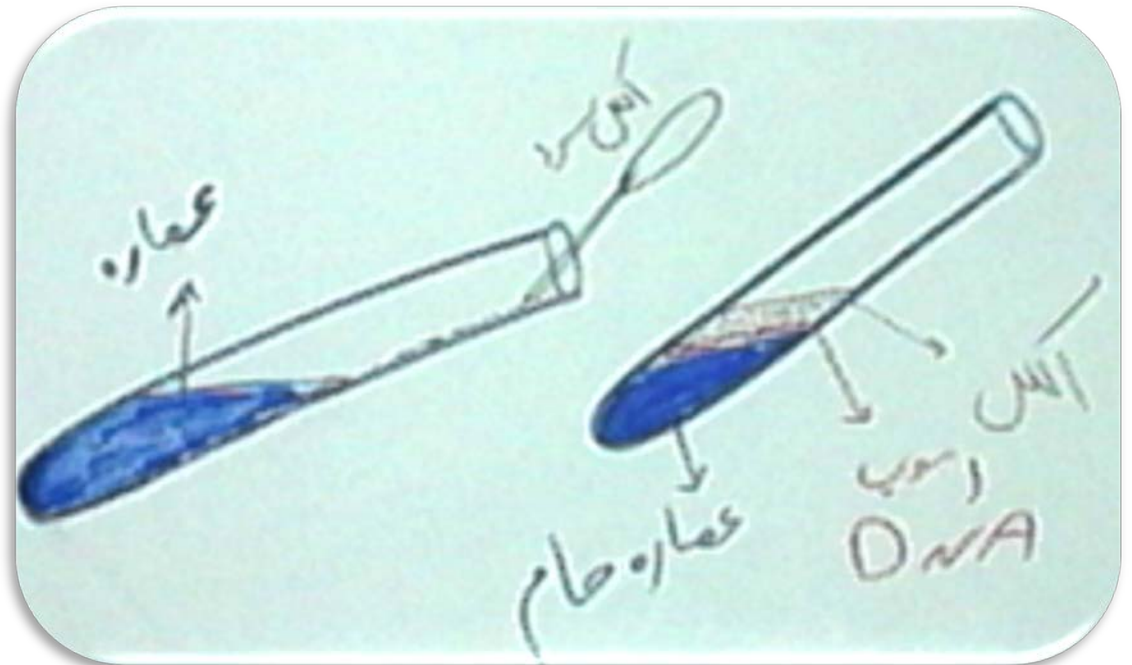
صاف کردن نمونه بافت



لوله آزمایش را به صورت مایل (با زاویه ۴۵ درجه) نگه داشته و الکل را به جدار داخلی لوله آزمایش اضافه می‌کنیم



تعمیر نسبت به سطح افق نگه دارید.





ريختن الكل سرد جهت رسوب DNA

نمونه پیاز



الکل



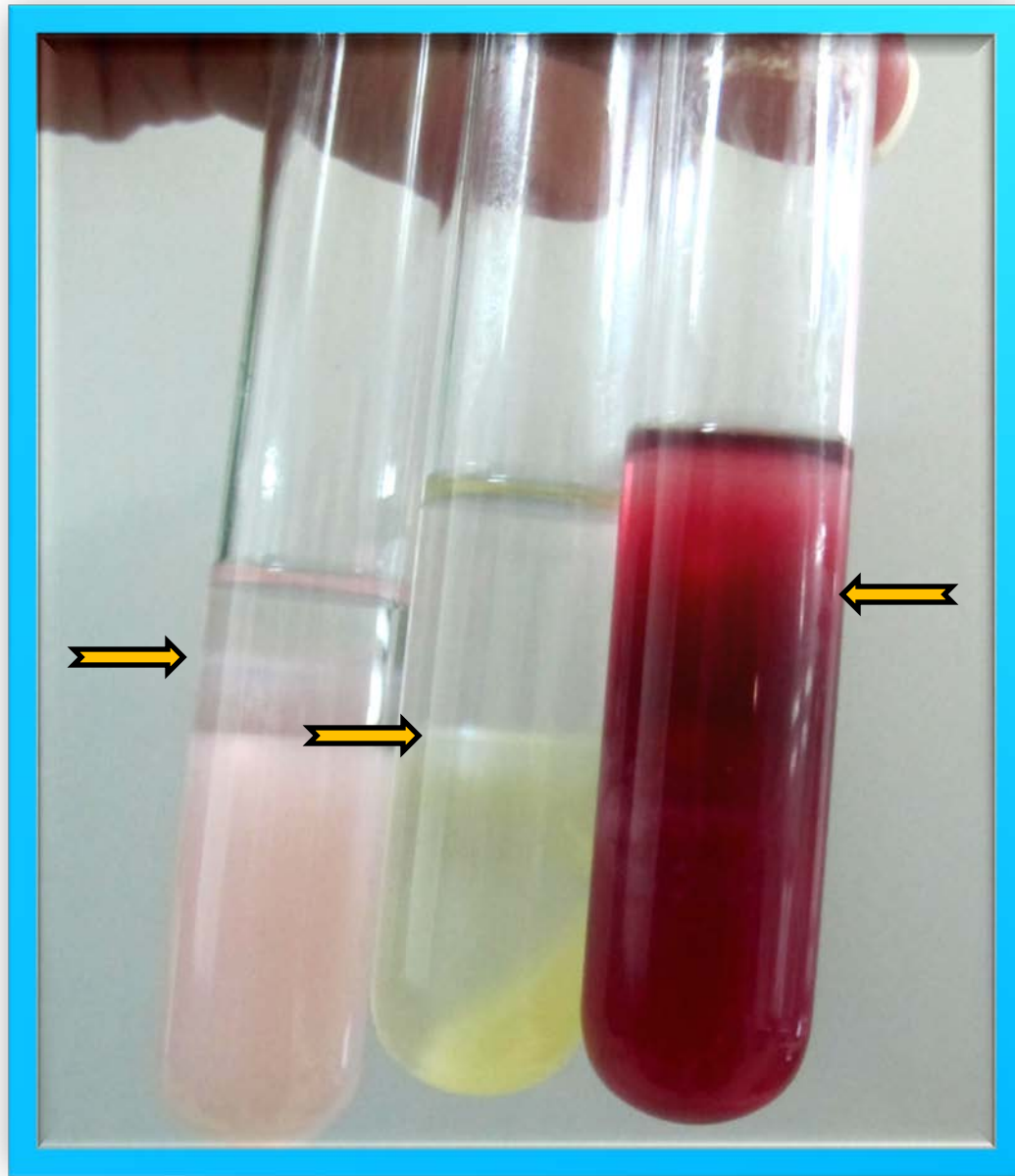
رسوب DNA



عصاره کلی گیاه



نمونه سیب



چغندر قند - سیب - پیاز

