

DNA-Extraktion

Übersicht LehrerIn

Materialien		
Gegenstand		Menge
Orange markierte Sachen nicht enthalten		
Erdbeere		1 pro Gruppe
Verschließbare Plastiktüte		1 pro Gruppe
Becher		1 pro Gruppe
Kaffeefilter		1 pro Gruppe
Reagenzglas		2 pro Gruppe
Reagenzglashalter aus Papier		1 pro Gruppe
Holzspieß		1 pro Gruppe
Spülmittelverdünnung		Ca. 2 Teelöffel pro Gruppe
99 % Isopropanol		5 mL pro Gruppe
Fleischzartmacher-Salz Mischung		1 g pro Gruppe
Gefrierschrank oder Eisbox		1 pro Klasse
Papiertücher		zum Reinigen
Aufbau SchülerInnen		
Gegenstände	Menge	Vorhanden
Verschließbare Plastiktüte	1	
Reagenzglas	2	
Reagenzglashalter aus Papier	1	
Kaffeefilter	1	
Becher	1	
Holzspieß	1	
Erdbeere	1	
Spülmittelverdünnung	ca. 2 TL	Wird ausgeteilt bei Bedarf
Kaltes Isopropanol	5 mL	Wird von LehrerIn ausgehändigt in Reagenzglas
Fleischzartmacher-Salz Mischung	1 g	
Aufbau LehrerIn		
Gegenstände		
Ausreichend Schwämme und Papiertücher zum Reinigen		
Gefrierschrank oder Eisbox		
Kaltes Isopropanol		
Optional: Teelöffel, kleine Trichter,		
Sicherheitshinweise		
<ul style="list-style-type: none">– Wenn möglich Schutzbrillen tragen– Isopropanol ist leicht entzündlich und reizend für die Augen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten– Zu keinem Zeitpunkt sollten Gegenstände des Experiments in den Mund genommen werden, auch wenn es sich dabei um Lebensmittel handelt!		