

Liebe Freunde und Mitglieder der MIKRO, -

nachdem das Herstellen der Diatomeen-Präparate heute Nachmittag auf so viel Anklang stieß hier ein paar Informationen dazu:

Bezugsquelle Pleurax und Diatomeen-Material:

<https://diatoms.nl/index.php>

Die Webseite ist gerade im Umbau und noch nicht ganz perfekt. Vielleicht tut Ihr euch zusammen, um Porto zu sparen. Pleurax hat sich als derzeit bestes Eindeckmittel für Diatomeen bewährt.

Bezugsquelle Wärmeplatte:

<https://www.ebay.de/itm/LCD-Bildschirm-Reparatur-Maschine-Display-Separator-Repair-Machine-For-Iphone/271913055912>

Mit 800W kommt das Ding auf hohe Temperaturen, die durchaus etwas entzünden können, also vorsichtig sein. Die Halteklammern liegen lose dabei, die brauchen wir hier nicht.

Man kann damit Präparate trocknen, Paraffin schmelzen und vieles andere.

Die einfachste und durchaus zweckmäßige Wärmequelle zum Eindecken in Pleurax ist der Spiritus-Laborbrenner.

Meine Empfehlung ist, kein fertiges Material zu verwenden, sondern selbst Proben zu sammeln und zu reinigen. Dabei ist besonders die Veraschungs-Methode einfach durchzuführen, man braucht ca. 450°C über 30 Minuten um die Probe weitgehend von organischen Substanzen zu reinigen. Beschreibung Diatomeen-Reinigung für Zuhause:

http://www.mikrohamburg.de/Programm/Protokoll_20170917.pdf



Als Wärmequelle kann z.B. auch eine Edelstahlplatte auf einem Laborstativ mit Spiritusbrenner darunter oder auch ein LötKolben dienen. Da kann man sich selbst etwas zusammenbauen.

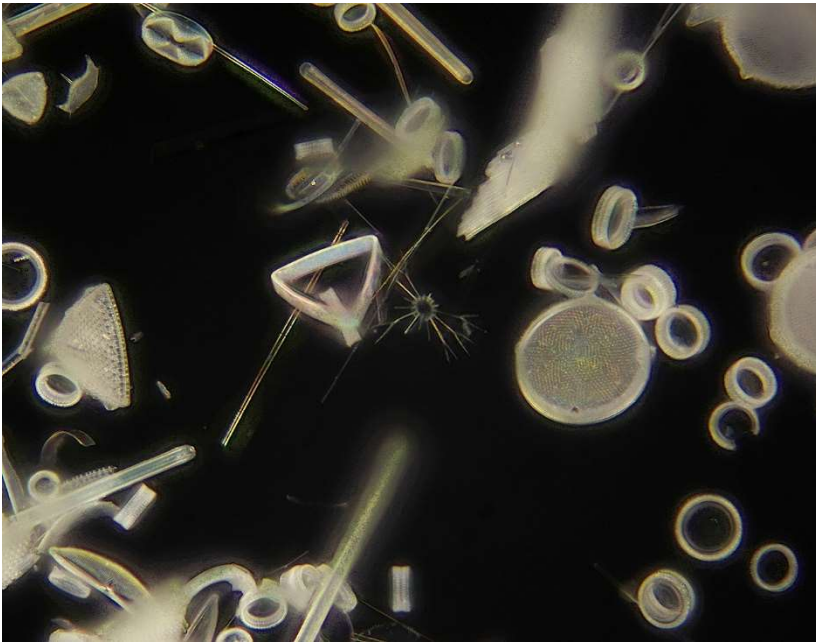
Am besten beginnt man gleich mit relativ sauberem Material, z.B. Aufwuchs auf Pflanzenstengeln oder Plankton. Für Schlammproben muss man mehrere Reinigungsmethoden kombinieren und ein bisschen Dreck bleibt doch übrig.

Viele Grüße,

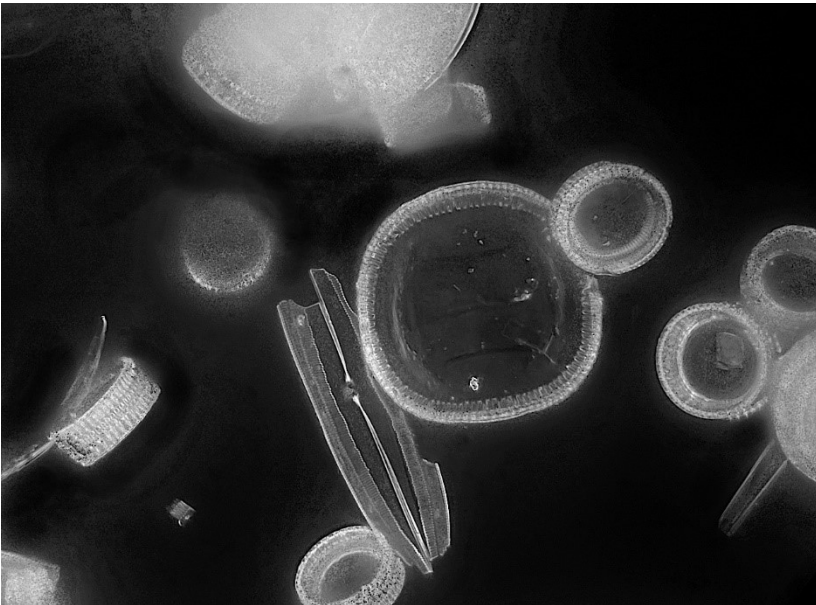
Bob Lammert



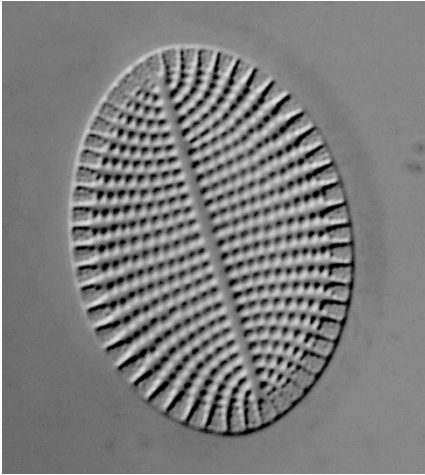
Pensacola Florida



Pensacola Florida



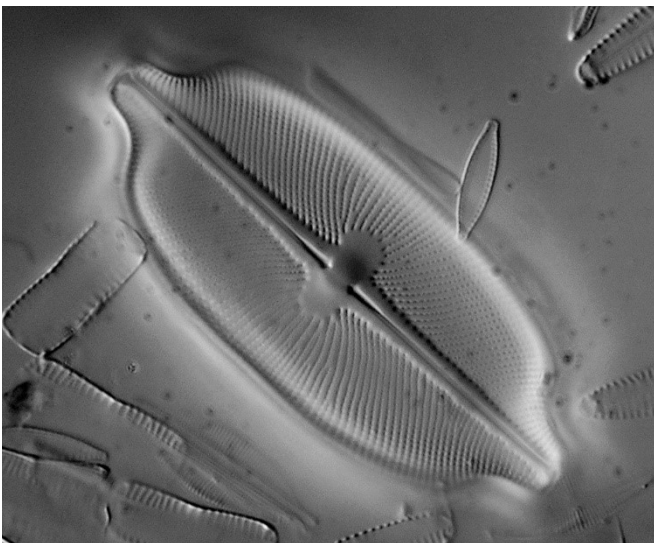
Pensacola Florida



Cocconeis Mittelmeer Israel DIC



Mittelmeer Israel ca. 400 um



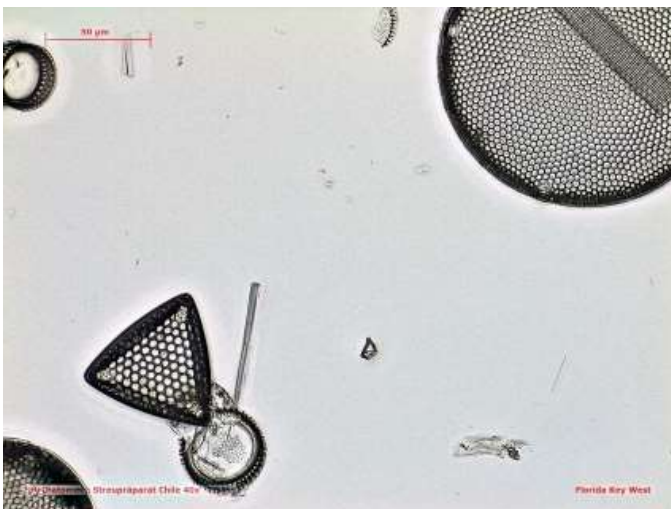
Petroneis Mittelmeer Israel
DIC



Mittelmeer Israel DIC 1280



Arica Chile Kieselgur



Key West Florida
Streupräparat