

NIEUWSBRIEF

Oktober | November | December

Nedoptifa collectie

De stichting heeft een voorliefde voor Bleeker/Nedoptifa-instrumenten, zoals u waarschijnlijk wel is opgevallen. Het afgelopen najaar zijn er weer een aantal activiteiten uitgevoerd met de Bleeker-collectie. Hieronder twee nieuwe hoogtepunten.

Bleeker S-project

Frank Pothoven heeft het openwerken van een Bleeker-microscop, model S succesvol afgerond. Het geeft een gedetailleerd inzicht in de constructie van het microscoop. Frank heeft dit bijzondere project uiterst zorgvuldig gedocumenteerd. Zijn beschrijving is te vinden in de bijlage en op onze [website](#).

Uitbreiding collectie

Peter Paul de Bruyn heeft besloten zijn Bleeker-privécollectie een permanent onderkomen te geven bij de stichting. Zijn verzameling bevat niet alleen microscopen en meetinstrumenten, waaronder elektrische weerstandsbanen en Wheatstone-bridgen, maar ook een groot aantal interessante onderdelen en waardevolle documentatie. De komende periode zal de collectie worden gearhiveerd en aan de website worden toegevoegd.



Van Musschenbroek

De stichting is in het bezit van een authentieke Van Musschenbroek-microscop. Hoewel deze natuurlijk prachtig staat in een vitrinekast wilden wij ervaren wat de Leidse instrumentmaker Van Musschenbroek heeft kunnen waarnemen toen hij het microscoop eind 17e/begin 18e eeuw had vervaardigd. Dr. Lesley Robertson, curator van de Delftse School van Microbiologie Archieven, Biotechnologie, TU Delft en het Beijerinck Museum, was bereid ons hierbij te begeleiden. Dr. Robertson heeft eerder wetenschappelijk onderzoek gedaan met replica microscopen van Van Leeuwenhoek. Het idee was om dezelfde opstelling en diatomeeën te gebruiken als in haar eerdere publicatie. Op een zondag in oktober hebben we een pilot verricht. Tot onze verrassing genereerde de eerste lens die op het microscoop zat direct een scherp beeld. Daarop besloten wij het microscoop in een foto-opstelling te plaatsen. Ook het fotograferen door de lens verliep soepeler dan verwacht. De resultaten van onze ontdekkingen houden we nog even voor ons totdat ze gepubliceerd zijn. Kijk voor een voorproefje op de [blog](#) van dr. Robertson.



Luctor Baarn

Via de website is er meerdere malen contact gezocht met de vraag of wij meer informatie beschikbaar hebben over Luctor Baarn.

De stichting bezit thans twee microscopen van dit merk. Volgens de signering op het eerste microscoop betreft het een besloten vennootschap en op het tweede microscoop een naamloze vennootschap. Luctor Baarn was een firma die gevestigd was aan de Utrechtseweg in Baarn. Na de Tweede Wereldoorlog diende de firma als distributiecentrum van lesmateriaal en meubilair voor veel Nederlandse scholen. De microscopen werden waarschijnlijk vervaardigd in Japan. De firma ging in 1976 failliet.

Wij zouden heel graag meer informatie over deze firma ontvangen. Mocht u over informatie beschikken, dan ontvangen wij die graag.

Project SHM-NGVM

Sinds september komt de stichting iedere dinsdagavond samen met Walter Machielsen en Hans van Eijk. Deze leden van het Nederlands Genootschap voor Microscopie (NGVM) hebben veel ervaring met fotografie van de microwereld. Samen willen we proberen de microwereld te fotograferen door een aantal geselecteerde historische microscopen en hier een boek van uitgeven. Met Rob van Es (voorzitter NGVM) is het doel van het boekwerk bepaald en de aanpak waarop we dit willen realiseren.

Om dit project uit te voeren hebben we een werkkamer voor de stichting gecreëerd, die tevens dienst doet als archief. In de kamer hebben we twee universele fotografie-opstellingen opgezet waaraan een Canon EOS 77D-camera kan worden bevestigd. We hebben preparaten geselecteerd, die geschikt zijn voor verschillende microscooptypen en vergrotingen. Tot dusver hebben wij door drie historische microscopen zeer fraaie foto's van diatomeeën, insecten en menselijk huidweefsel gemaakt. Hoewel het een tijdrovend project is, hopen wij het boek in het najaar van 2018 af te ronden, maar een absolute deadline is er niet.

