



Левенгук, Антони ван

Материал из Википедии — свободной
энциклопедии

Составитель Большаков С. В.
<http://arkhkrai.ucoz.ru>

Антони ван Левенгук (1632-1723)



Дата рождения: 24 октября 1632

Место рождения: Делфт (Нидерланды)

Дата смерти: 26 августа 1723 (90 лет)

Место смерти: Делфт, Нидерланды

Страна: Нидерланды

Научная сфера: Микроскопия, Микробиология

Известен как: первооткрыватель простейших, сделал первое описание эритроцитов, первый наблюдал бактерии

Файл:Jan Verkolje - Antonie van Leeuwenhoek.jpg

Биография



Дельфт, Восточные ворота.

<http://venividi.ru/comment/reply/961>

Антони ван Левенгук родился 24 октября 1632 года в Делфте, в семье мастера-корзинщика Филипса Тонисзона. Антони взял себе фамилию Левенгук по названию соседних с его домом Львиных ворот. Сочетание «гук» в его псевдониме означает «уголок».

Отец умер, когда Антони было шесть лет. Мать Маргарет ван ден Берч направила мальчика учиться в гимназию в пригород Лейдена. Дядя будущего натуралиста обучил его основам математики и физики. В 1648 году Антони отправился в Амстердам учиться на бухгалтера, но вместо учёбы устроился на работу в галантерейную лавку. Там он впервые увидел простейший микроскоп — увеличивающее стекло, которое устанавливалось на небольшом штативе и использовалось текстильщиками. Вскоре он приобрел себе такой же.



В 1654 году он вернулся в родной Делфт, где затем жил до самой смерти. Купив лавку, он занялся торговлей. По ряду свидетельств, Левенгук дружил с художником Вермеером, а после его кончины стал его душеприказчиком.

Левенгук скончался 26 августа 1723 года в Делфте, похоронен в Старой церкви.

<http://venividi.ru/comment/reply/961>

Создание микроскопа

Вскоре после публикации Левенгук прочел труд английского естествоиспытателя Роберта Гука «Микрография», опубликованный в 1665. Прочтение этой книги вызвало у него интерес к изучению окружающей природы с помощью линз. Вместе с Марчелло Мальпиги Левенгук ввел употребление микроскопов для зоологических исследований.

Освоив ремесло шлифовальщика, Левенгук стал весьма искусным и успешным изготовителем линз. Всего за свою жизнь он изготовил около 250 линз, добившись 300-кратного увеличения. Устанавливая свои линзы в металлические оправы, он соорудил микроскоп и с его помощью проводил самые передовые по тем временам исследования. Линзы, которые он изготавливал, были неудобны и малы, однако с их помощью был сделан ряд важнейших открытий.





Наблюдаемые им объекты Левенгук зарисовывал, а свои наблюдения описывал в письмах (общее количество около 300), которые на протяжении более чем 50 лет отсылал в Лондонское королевское общество, а также некоторым ученым. В 1673 году его письмо впервые было опубликовано в журнале Лондонского королевского общества «Философские записки».

<http://www.peoples.ru/science/naturalist/levenguk/photo.html>



<http://www.peoples.ru/science/naturalist/levenguk/photo.html>

Однако в 1676 достоверность его исследований была поставлена под сомнение, когда он отослал копию своих наблюдений одноклеточных организмов. До этого о существовании подобных организмов ничего не было известно. Несмотря на репутацию исследователя, заслуживающего доверия, его наблюдения были встречены с некоторым скептицизмом. Чтобы проверить достоверность сообщаемых Левенгуком сведений в Делфт отправилась группа ученых во главе Неемием Грю, который подтвердил подлинность всех исследований. 8 февраля 1680 года Левенгук был избран действительным членом Лондонского Королевского общества.

В числе прочего Левенгук первым открыл эритроциты, описал бактерии (1683), дрожжи, простейших, волокна хрусталика, чешуйки (ссохшиеся клеточки) кожицы, зарисовал сперматозоиды (1677), строение глаз насекомых и мышечных волокон. Нашёл и описал ряд коловраток, почкование гидр и т. п. Открыл инфузории и описал многие их формы.

Литература



<http://www.childrenpedia.org/7/page218.html>

Материал из Википедии — свободной энциклопедии