



Изобретение микроскопа

Елена Викторовна Марченко
Окружающий мир
3 класс (УМК «Гармония»)
МБОУ СОШ №3
Г. Красный Сулин
Ростовская область



Микроско́п

(греч. μικρός «маленький»

+ σκοπέω «смотрю») —

прибор, предназначенный для получения увеличенных изображений, невидимых или плохо видимых невооружённым глазом.



Первые микроскопы, изобретённые человечеством, были оптическими, и первого их изобретателя не так легко назвать. Возможность скомбинировать две линзы так, чтобы достигалось большее увеличение, впервые предложил в 1538 году итальянский врач Дж. Фракасторо.





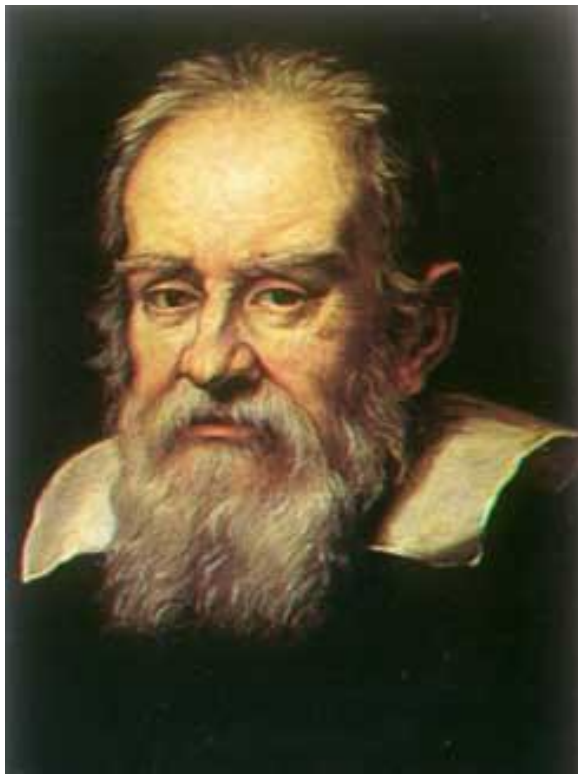
HANS LIPPERHEY.

Secundus Confectorum inventor.

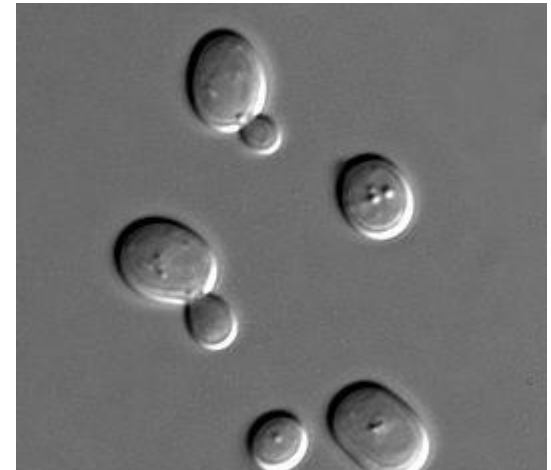
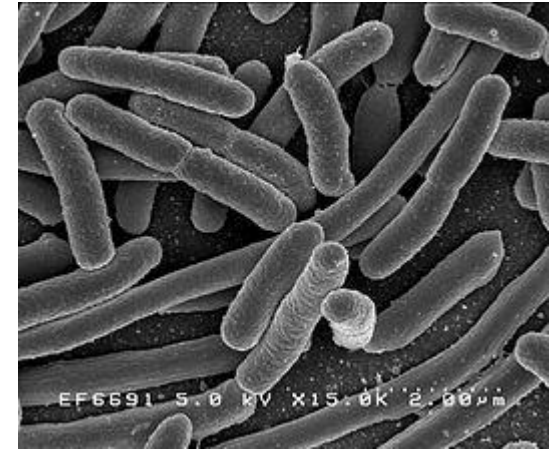
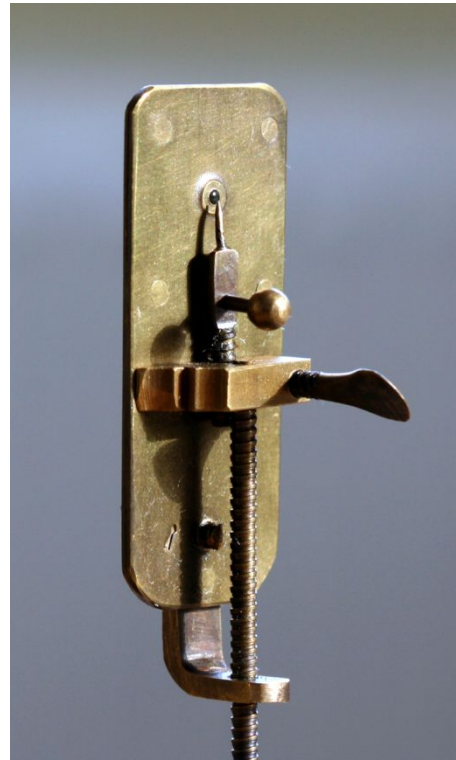


Самые ранние сведения о микроскопе относят к **1590** и связывают с именами Иоанна Липперсгея и Захария Янсена, которые занимались изготовлением очков.

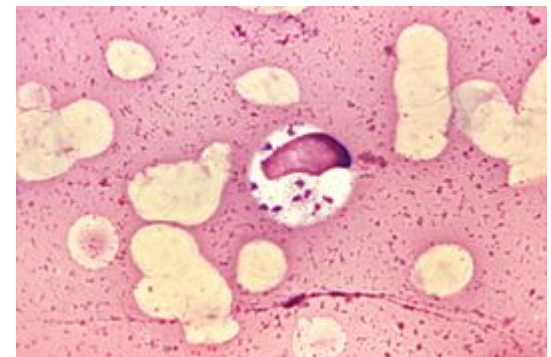


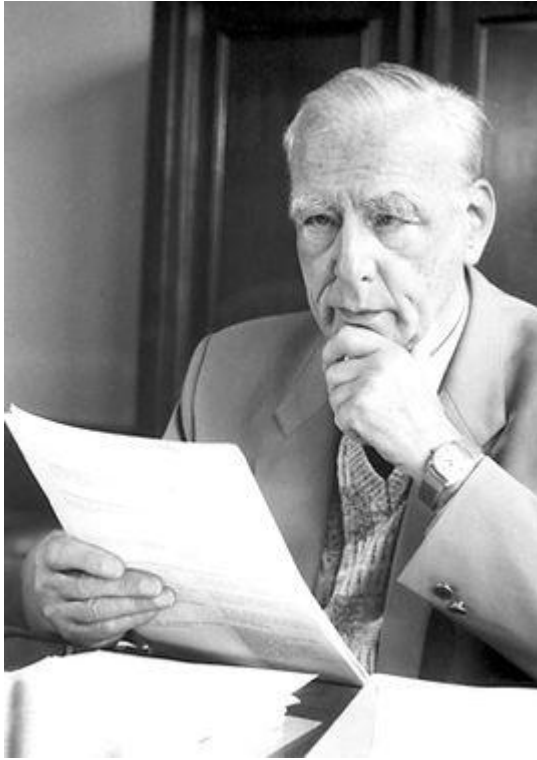


В **1624** году Галилео Галилей представляет свой составной микроскоп, который он первоначально назвал «оккиолино» (**occholino** *итал.* — маленький глаз). Через год его друг Джованни Фабер предложил для нового изобретения термин микроскоп.



1674 — Антони ван Левенгук улучшает микроскоп до возможности увидеть одноклеточные организмы: эритроциты, бактерии, дрожжи, простейшие.





В **1931** году Эрнст Руска начинает создание первого электронного микроскопа.



Электронный микроскоп созданный Эрнстом Руска в **1933** году.



Электронный микроскоп. Модель **1960-х** годов

