История микроскопа.

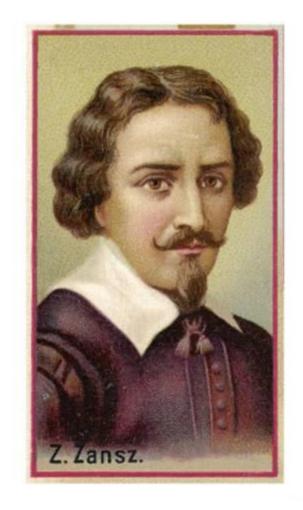


Учениц 5 «В» класса Фирсовой Виктории и Григорян Людмилы.

Словарь

• Микроскоп (греч. µікро́ς маленький и σкоπέω — смотрю) лабораторная оптическая система для получения увеличенных изображений малых объектов с целью рассмотрения, изучения и применения на практике.

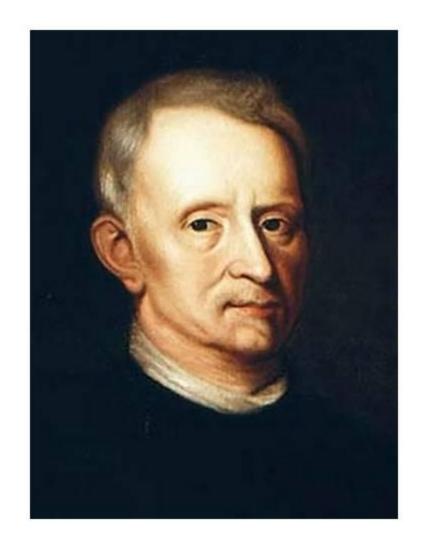




Микроскоп Янсена

Его увеличение составляло от 3 до 10 раз. Каждый следующий микроскоп значительно усовершенствовал.





Первое крупное усовершенствование сложного микроскопа связано с именем англий ского физика Роберта Гука (1635–1703).





"Микроскоп" А. Левенгука представлял собой две серебряные пластинки, имеющие круглые отверстия, между которыми располагалась единственная линза, в ее фокусе помещался держатель для объекта.



Винсент и Чарльз Шевалье впервые ввели в практику изготовления ахроматических объективов склеивание линз из разных сортов стекла канадским бальзамом, уничтожив тем самым преломление световых лучей на границе обеих линз.



В первой половине XVIII в. широкое распространение получил так называемый "ручной" или "карманный" микроскоп, сконструированный английским оптиком Дж. Вильсоном. "Ручные" микроскопы пользовались большой популярностью у любителей – микроскопистов.

Спасибо за внимание!