

Эволюция ручки

Подготовил Матвеев Валерий

Ручка



- Около 4000 лет до н.э. человек начал использовать смоченные глиняные дощечки. При этом ручкой служила деревянная или бронзовая палочка, либо кость.
- Около 3000 до н.э. египтяне изобрели форму письма в виде иероглифов. Для письма на папирусе писцы использовали тонкие кисти из тростника или тростниковые ручки.

Ручка



- Около 1300 до н.э. римляне стали использовать письмо по воску. Воск заливался в деревянные таблицы. В это время дано название пишущему инструменту – стилус (stylus).
- В это время в Китае использовали стилусы, изготовленные из бронзы.
- В период 600...1800 нашей эры распространение пергамента привело к тому, что потребовался общедоступный пишущий инструмент. Европейцы использовали определенным образом заточенное гусиного перо для письма по пергаменту.

Ручка

- Примерно в 1790 году независимо друг от друга австралийцы и французы изобрели грифель для карандаша. Тогда и возникла индустрия пишущих инструментов.
- В 1803 году было запатентовано металлическое перо для ручки.
- В 1884 году страховой агент Левис Эдсон Ватерман вошел в историю, как изобретатель ручки, заправляемой чернилами



Ручка

- В октябре 1945 года, после ярмарки в Нью-Йорке, шариковые ручки появились в широкой продаже.
- В 1953 году француз барон Бич (Bich) вложил деньги в разработку шариковых ручек.
- В 60-е годы в Японии (Tokyo Stationery Company) были изобретены наконечники в виде фетра.



Ручка



- В 80...90-х годах появились роллеры. По сути, это более «тонкая» и продвинутая технология шариковых ручек.
- 1990-е годы. Компьютерная эра. Синдром канала запястья, артрит. Рынок пишущих инструментов ищет решение в изменении формы.
- В 1997 году была разработана первая ручка, которую нет необходимости сжимать при письме