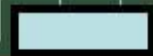
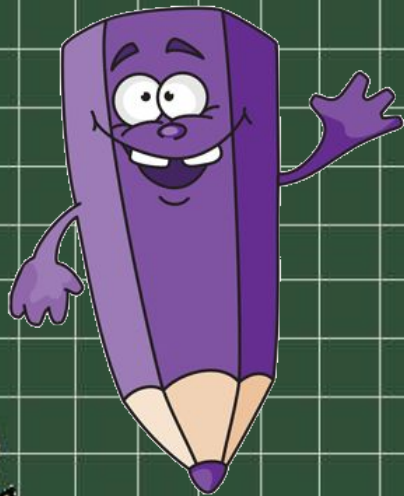


История письменных принадлежностей







- Когда придумали чернила, стали писать остро заточенными перьями птиц. Чаще всего гусиными. В 1938 году венгерский химик Ласло Йозеф Биро получил патент на изобретение современной шариковой ручки. Именно ему мы обязаны появлением самой удобной ручки на свете!

Как же устроена шариковая ручка? Главное в ней – шарик, маленький, стальной, почти незаметный. Когда шариком водят по бумаге, он вращается и смазывается пастой, оставляя след. Все гениальное – просто. На сегодняшний день, шариковая ручка остается одним из популярнейших предметов. В мире ей пользуются примерно 91% населения Земли.





- Графитовые карандаши известны с 16 века. Английские пастухи нашли в земле тёмный минерал, которым они воспользовались, чтобы метить овец. Этот минерал назывался графит. Графитовые палочки зажимали между кусочками дерева.
- Первый карандаш появился в 1683 году.
- Чтобы сделать карандаш сегодня необходим сибирский кедр. Карандаши из этого дерева не лохматятся и не упрямятся при заточке, а режутся гладко и ровно.



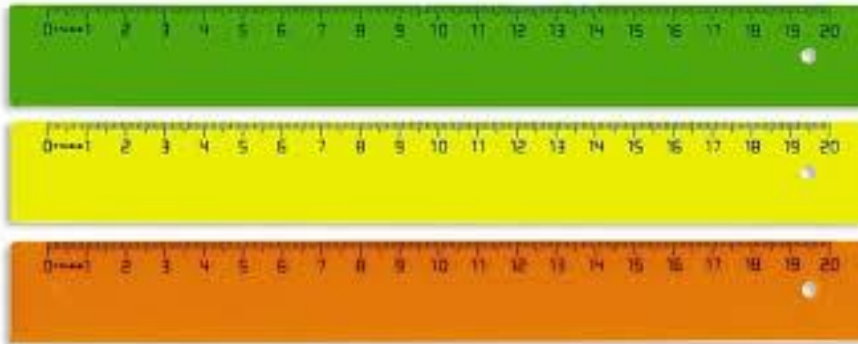


- Ластик в переводе означает «упругий».
- Изготавливают ластик из каучука. Раньше его варили из тягучего сока тропического дерева гевеи. В наши дни ластики тоже делают из каучука, но только искусственного.





- Раньше линейки были только деревянными. Не всякое дерево брали для их изготовления. Использовалась в основном груша. Но только настоящий мастер своего дела мог выбрать и обработать дерево так, чтобы линейка не изменяла формы. Современные линейки, изготовлены на высокоточных станках из самых разнообразных материалов – не только из дерева, но и из пластмассы, стали.





До того, как изобрели бумагу люди писали на бамбуковых дощечках, обожженные глиняные страничках, на пальмовых листьях, и даже на шкурах животных.

Изготовление бумаги обычно связывают с именем китайца Цай Луня.



