

16 марта -
День ЦВЕТНЫХ
карандашей



ДО ЧЕГО ЖЕ ХОРОШИ
У МЕНЯ КАРАНДАШИ!
НЕ МЕШАЙТЕ МНЕ, ПРОШУ:
НАРИСУЮ — ПОКАЖУ.
НА ЛУГУ ЗЕЛЕНЬКИЙ КЛЁН,
ЧЕРНЫЙ ГРАЧ СИДИТ НА НЁМ.
РЕЧКИ СИНИЙ ПОЯСОК,
ЖЁЛТЫЙ РЯДЫШКОМ ПЕСОК.
БЕЛЫЙ ПАРУС, КАК ПЛАКАТ,
СОЛНЦА КРАСНОГО ЗАКАТ
И КОРИЧНЕВЫЕ ТРОПКИ
ПО ОВРАЖКУ, ГДЕ РУЧЕЙ...
ВЫНИМАЮ ИЗ КОРОБКИ
СЕМЬ ЦВЕТНЫХ КАРАНДАШЕЙ.

СТЕПАНОВ А.



ИСТОРИЯ КАРАНДАША



- НАЧАЛАСЬ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 300 ЛЕТ НАЗАД, КОГДА ВМЕСТО СВИНЦА СТАЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НОВЫЙ МИНЕРАЛ — ГРАФИТ. НО ОН ОЧЕНЬ МЯГКИЙ, И ПОЭТОМУ В ГРАФИТНУЮ МАССУ СТАЛИ ДОБАВЛЯТЬ ГЛИНУ. ОТ ЭТОГО ГРАФИТНЫЙ СТЕРЖЕНЁК СТАНОВИЛСЯ ТВЁРЖЕ И ПРОЧНЕЕ. ЧЕМ БОЛЬШЕ ГЛИНЫ, ТЕМ ТВЁРЖЕ КАРАНДАШ. ПОЭТОМУ И БЫВАЮТ КАРАНДАШИ РАЗНЫХ ВИДОВ: ТВЁРДЫЙ, СРЕДНИЙ И МЯГКИЙ.
- НО ГРАФИТ ЕЩЁ И СИЛЬНО ПАЧКАЕТСЯ, ПОЭТОМУ У НЕГО ПОЯВИЛАСЬ «ОДЕЖДА». ОНА СТАЛА ДЕРЕВЯННОЙ. ОКАЗЫВАЕТСЯ, НЕ КАЖДОЕ ДЕРЕВО ПОДОЙДЁТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСА КАРАНДАША. НУЖНО ДЕРЕВО, КОТОРОЕ ЛЕГКО СТРОГАТЬ И РЕЗАТЬ, НО ОНО ПРИ ЭТОМ НЕ ДОЛЖНО ЛОХМАТИТЬСЯ. ИДЕАЛЬНЫМ ОКАЗАЛСЯ ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ СИБИРСКИЙ КЕДР.
- В РОССИИ ПЕРВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ КАРАНДАШЕЙ ОРГАНИЗОВАЛ Ф.М. ЛОМОНОСОВ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ.

- ИЗГОТАВЛИВАЛИ КАРАНДАШИ ТОГДА ВРУЧНУЮ. РАЗБАВЛЕННУЮ ВОДОЙ СМЕСЬ ГРАФИТА, ГЛИНЫ, ЖИРА, САЖИ И КЛЕЯ ЗАЛИВАЛИ В ОТВЕРСТИЕ В ДЕРЕВЯННОЙ ПАЛОЧКЕ И СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОМ ВЫПАРИВАЛИ. ОДИН КАРАНДАШ ИЗГОТАВЛИВАЛИ ОКОЛО ПЯТИ ДНЕЙ, И СТОИЛ ОН ОЧЕНЬ ДОРОГО.
- ЦВЕТНОЙ СТЕРЖЕНЬ ОТЛИЧАЛСЯ ОТ ЧЕРНОГО ПО СОСТАВУ: В НЕМ ГРАФИТ ЗАМЕНЯЛСЯ НА МЕЛ С ДОБАВКАМИ КАОЛИНА И КРАСЯЩИХ ВЕЩЕСТВ.
- КАРАНДАШ ПОСТОЯННО СОВЕРШЕНСТВОВАЛСЯ. КРУГЛЫЙ КАРАНДАШ СКАТЫВАЕТСЯ СО СТОЛА, ПОЭТОМУ ПРИДУМАЛИ ДЕЛАТЬ ЕГО ШЕСТИГРАННЫМ. ЗАТЕМ ДЛЯ УДОБСТВА В ВЕРХНЮЮ ЧАСТЬ КАРАНДАША ПОМЕСТИЛИ СТИРАТЕЛЬНУЮ РЕЗИНКУ. ЛЮДИ ПРОДОЛЖАЛИ ИСКАТЬ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ДРЕВЕСИНЫ. ТАК ПОЯВИЛИСЬ КАРАНДАШИ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОПРАВЕ, МЕХАНИЧЕСКИЙ КАРАНДАШ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ, ВОСКОВЫЕ КАРАНДАШИ.
- ЦВЕТНОЙ КАРАНДАШ ОТ НАЧАЛА СОЗДАНИЯ И ДО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ 83 ТЕХ. ОПЕРАЦИИ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ 107 ВИДОВ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА СОСТАВЛЯЕТ 11 ДНЕЙ.



А знаете ли вы?



- ОДНИМ ОБЫКНОВЕННЫМ ДЕРЕВЯННЫМ КАРАНДАШОМ МОЖНО ПРОВЕСТИ ЛИНИЮ ДЛИНОЙ В 56 КМ ИЛИ НАПИСАТЬ БОЛЕЕ 40 ТЫСЯЧ СЛОВ;
- САМЫЙ БОЛЬШОЙ В МИРЕ КАРАНДАШ ДЛИНОЙ 12 МЕТРОВ, ВЕСИТ ОН ЦЕЛЫХ 24 ЦЕНТНЕРА;
- САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ КАРАНДАШ В МИРЕ ЧУТЬ МЕНЬШЕ ДВУХ САНТИМЕТРОВ;
- БОЛЕЕ 14 МИЛЛИАРДОВ КАРАНДАШЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ В МИРЕ КАЖДЫЙ ГОД – ЭТИМ КОЛИЧЕСТВОМ МОЖНО ОБОГНУТЬ НАШУ ПЛАНЕТУ 62 РАЗА.
- ИЗ ОДНОГО БОЛЬШОГО ДЕРЕВА МОЖНО СДЕЛАТЬ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 300 000 КАРАНДАШЕЙ.