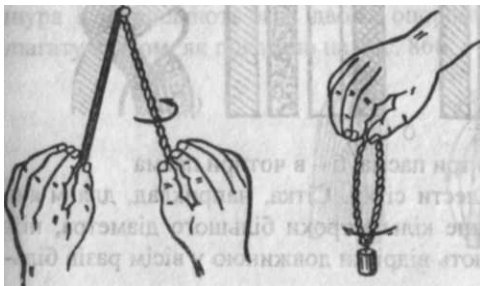


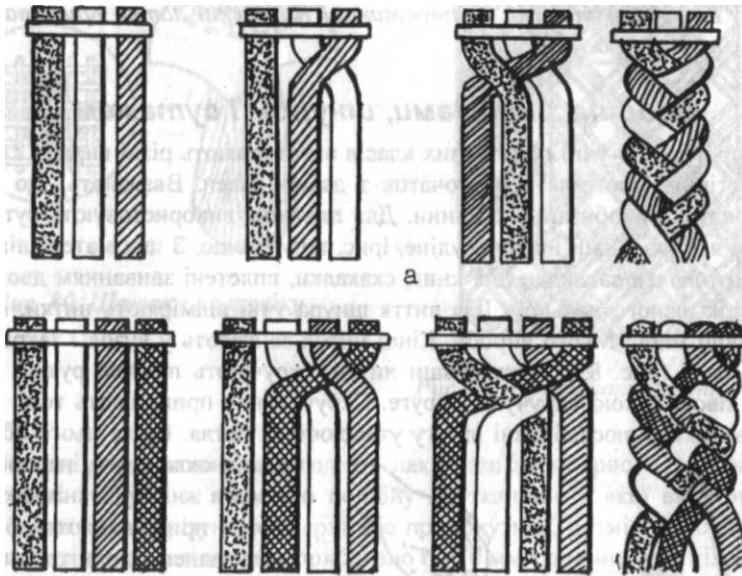
Робота з нитками, шнуром і сутажем

За програмою учні початкових класів виготовляють різні вироби способом плетіння. Плетіння бере початок з давніх-давен. Вважають, що воно дало початок виробництву тканини. Для плетіння використовують сутаж - товсті м'які бавовняні нитки: муліне, ірис, шнур тощо. З цих матеріалів можна виготовляти закладки для книг, скакалки, сплетені звиванням двох пасом ниток різного кольору. Для виття шнура учні відміряють нитки, в два рази довші майбутнього виробу. Кінці ниток зв'язують у вузол і закріплюють на цвях (рис. 83). Натягнувши нитки, скручують правою рукою одне пасмо, лівою рукою скручують друге. Скручування припиняють тоді, коли при невеликому послабленні натягу утворюється петля. Після цього обидва пасма складають, не послаблюючи нитку, знімають з цвяха, прикріплюють до вузла заздалегідь приготовлений тягар і опускають вниз. Пасма починають швидко обертатися, скручуючись в один шнур. Нитки скручені вправо, тому пасма треба скручувати вліво. Кількість ниток у пасмі залежить від товщини закладки.



Закладку в книжку можна виготовити з різнокольорових ниток способом плетіння косички в три і чотири пасма. При плетінні в три пасма (рис. 84а), як і в попередній закладці, кожен окрему нитку скручують вправо, а пасмо - вліво. Один кінець пасом з'єднують вузлом, закріплюють на цвяхові, а самі пасма розпрямляють паралельно. Далі праве пасмо перекидають справа наліво поверх середнього - і воно стає середнім, а середнє - крайнім правим. Потім крайнє ліве пасмо перекидають поверх середнього - і воно стає середнім, а середнє - лівим. Так продовжують до кінця пасом. Кінець косички зав'язують вузлом і утворюють китичку

Плетіння в чотири пасма (рис. 84б) виконують таким же способом, але перекидають пасма не через одне, а через два пасма зразу. Спочатку праве крайнє пасмо перекидають вліво під сусіднє з ним і поверх наступного. Тоді крайнє ліве пасмо перекидають вправо поверх сусіднього з ним і під наступним. У кінці закладку зав'язують вузлом, щоб не розтріпалося.



Крім закладок, учні можуть плести сітки. Сітка, наприклад, для м'яча плететься так. Заготовляють дротяне кільце трохи більшого діаметра, ніж м'яч. З ниток або шнура заготовляють відрізки довжиною у вісім разів більші за довжину сітки (рис. 85).

Кількість відрізків визначають так: заміряють довжину кільця

і цю величину ділять на величину вічка. Плести починають із закріплення відрізків на кільці. Для цього один кінець відрізка зтягують у кільце, зрівнюють з другим і зав'язують вузлом (рис. 85б). Так на кільці закріплюють на однаковій відстані один від одного всі відрізки. В подальших рядах кінці відрізків зв'язують вузлами попарно, причому один кінець беруть від одного вузла, а другий - від іншого. Внаслідок цього утворюється вічко (рис. 85в). Так плетуть сітку до потрібного розміру. Для того, щоб сітка мала красивий вигляд і правильну форму, вічка слід робити однакового розміру. Плести сітку можна з допомогою шаблону - дерев'яної дощечки або лінійки (рис. 85г). Розміри шаблону повинні бути в 1,4 рази менші за величину вічка. Шаблонку укладають між двома відрізками, кладуть по ній шпагат і зав'язують вузлом.