

**Кременчуцька
загальноосвітня школа I-III ступенів № 22**

Урок з трудового навчання

**«Види репсових вузлів. Вертикальні, горизонтальні,
діагональні бриди.»**

8 клас

Учитель трудового навчання:

Красота Л.М.

Урок 21-22

Тема: Види репсових вузлів. Вертикальні, горизонтальні, діагональні бриди.

Мета:

Навчальна: розширити знання про техніку плетіння, ознайомити з різними видами вузлів, варіантами їх використання, навчити виконувати різновиди репсових вузлів, вузли фріволіте, вдосконалювати навички плетіння,

Розвиваюча: розвивати акуратність, наполегливість,

Виховувати: свідоме дотримання правил безпечної роботи з інструментами та санітарно-гігієнічних вимог

Матеріали, інструменти: нитки для плетіння, основа для плетіння (поролонова подушка, дерев'яний брус або паличка тощо), ножиці, сантиметрова стрічка (лінійка)

Обладнання: ноутбук, інструкційні карти

Тип уроку: формування практичних навичок

Хід уроку

I. Організаційний момент

Перевірка готовності учнів до уроку.

II. Актуалізація опорних знань та вмінь учнів

Робота в парах (з використанням наочності, підготовленої учнями).

- 1) Назвіть відомі вам вузли.
 - 2) Наведіть приклади використання вузлів (скористайтеся підготовленими матеріалами).
- Учні виступають з підсумками роботи. Учитель організує взаємоконтроль виступів.

III. Вивчення нового матеріалу (з практичним закріпленням)

1. Репсовий вузол.

Бесіда.

- Чи бачите ви в ілюстраціях, готових виробах невідомі вам вузли?

Розповідь вчителя.

Крім вже вивчених вузлів, при плетінні виробів часто використовують вузол, який має назву "репсовий".

Заслуховуються підготовлені **доповіді** учнів. Учитель систематизує та доповнює їх.

Розповідь вчителя.

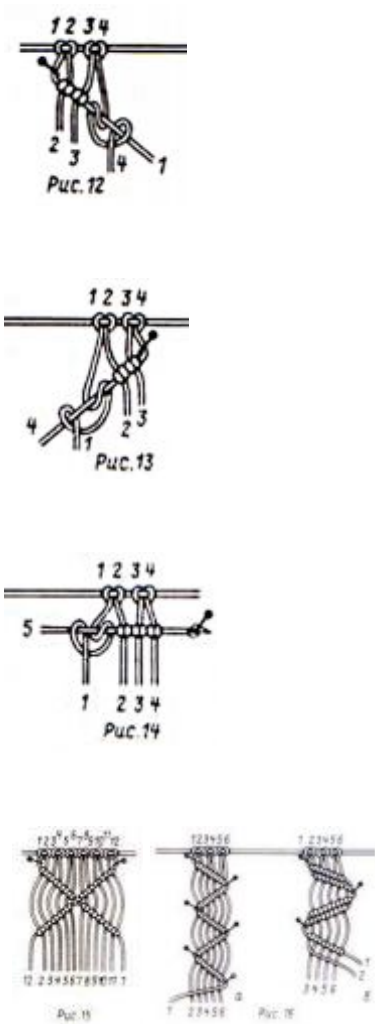
Репсовий вузол утворюється з двох ниток: вузликової та робочої та складається з двох витків робочої нитки навкруги вузликової (**Слайд 14**). Такий вузол ніколи не зустрічається у виробах поодиночі, а тільки у вигляді рядів. Ряд, сплетений репсовими вузлами, називається *бридою*. Бриди можуть бути спрямовані в будь - якому напрямку: горизонтально, вертикально, діагонально, у вигляді хвилі, зигзагу тощо.

Напряг бриди визначається напрямом вузликової нитки, яка завжди повинна розташовуватися поверх всіх робочих ниток й бути туго натягнута. Для цього її доцільно закріпити шпилькою, дотримуючись вибраного напрямку. У плетених виробках бриди ми можемо побачити дуже часто у вигляді квітів, ромбів, фестонів (Слайд 15, 16).

Практичне закріплення.

Матеріали, інструменти: нитки для плетіння, основа для плетіння (поролонова подушка, нитка, дерев'яний брус або паличка тощо), ножиці, сантиметрова стрічка (лінійка).

Інструкційна карта. Виконання репсового вузла та брид.

Послідовність виконання	Зображення
<p style="text-align: center;"><u>Виконання репсового вузла</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навісити на основу 2 нитки довжиною по 1 м. 2. Розташувати вузликову нитку 1 (крайню ліву) поверх робочих, закріпити шпилькою. 3. По черзі (2, 3, 4) лівою рукою накинути робочі нитки на вузликову, утворюючи репсові вузли (рис. 12). 4. Отримуємо діагональну бриду. 5. Виконайте діагональну бриду в іншому напрямку (рис.13). 6. Виконайте горизонтальну бриду (рис. 14). 7. Додаткові завдання: виконайте фігурні бриди (рис. 15, 16). <p><i>Самоконтроль:</i> бриди розташовані відповідно рисунку, вузли щільно прилягають один до одного.</p>	 <p>The diagrams are labeled as follows: <ul style="list-style-type: none"> Рис. 12: Initial setup with threads 1, 2, 3, 4 and the ribbing thread being knitted over threads 2, 3, and 4. Рис. 13: Diagonal rib pattern. Рис. 14: Horizontal rib pattern. Рис. 15: Diamond pattern. Рис. 16: Festoon pattern. </p>

2. Техніка виконання вузла "фріволіте".

Заслуховуються підготовлені доповіді учнів. Учитель систематизує та доповнює їх.

Розповідь вчителя.

Вузол "фріволіте" плетуть також, як й репсовий вузол, з двох ниток: вузликової та робочої. Цей вузол складається з двох витків робочої нитки навкруги вузликової, яку слід тримати іншою рукою (Слайд 17).

Практичне закріплення.

Матеріали, інструменти: нитки для плетіння, основа для плетіння (поролонова подушка, дерев'яний брус або паличка тощо), ножиці, сантиметрова стрічка (лінійка).

Інструкційна карта. Виконання вузла "фріволіте".

Послідовність виконання	Зображення
<p><u>Виконання вузла "фріволіте"</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Навісити на основу дві нитки довжиною по 1 м (робоча нитка довша за вузликову у 6 - 8раз).2. Натягнути вузликову нитку 2 правою рукою.3. Нитку 1 накинати на вузликову нитку зверху, протягнути в петлю, пропустити робочу нитку під вузликову та протягнути в петлю (рис. 18,а).4. Повторювати п. п. 2,3.5. Утворюється ланцюжок, який вигинається вліво.6. Поміняти руку та на двох інших нитках виконати правосторонній ланцюжок (рис. 18, б). <p><i>Самоконтроль:</i> ланцюжок вигинається у відповідний бік, вузли затягнуті туго.</p>	

IV. Закріплення нових знань та вмінь учнів

Учитель проводить аналіз виконання практичних вправ, розбирає типові помилки, відзначає учнів, які успішно впоралися з завданнями.

V. Підсумки уроку

Заключне слово вчителя.

Ви навчилися виконувати основні вузли – плоскі, репсовий, "фріволіте". Цього достатньо для виконання багатьох виробів, що вам подобаються. Проявіть креативний підхід, створіть свої варіанти комбінування відомих вузлів – і ви отримаєте оригінальний, ексклюзивний виріб, який порадує і вас, і ваших друзів. На наступному уроці ви будете

плести черепашку. Її можна сплести з різних ниток: товстих, тонких. І ви отримаєте брелок на мобільний телефон, ключі, флешку або іграшку, декоративну подушку.

VI. Домашнє завдання

Підготувати матеріали для роботи.