

Завдання з трудового навчання 6 клас 2 год

Тема: «Полотняне переплетення ниток у тканині»

Переплетення ниток — це порядок взаємного перекриття ниток основи нитками підкання. Малюнок, який отримують на поверхні тканини завдяки переплетенню ниток, називають візерунком переплетення.

Графічне зображення переплетення ниток називають схемою переплетення. Зображувати ткацькі переплетення зручно на папері в клітинку .

Вертикальні ряди клітинок відповідають ниткам основи, а горизонтальні — ниткам підкання. Зафарбовані клітинки на папері позначають місця, в яких нитки основи перекривають нитки підкання . Незафарбовані клітинки — це місця, де основні нитки перекриті нитками підкання.

Будь-яке переплетення характеризується рапортом.

Рапорт — це ткацький візерунок, який ритмічно повторюється. На схемах рапорт позначають жирною лінією (конспект в зошиті).

Правила користування ножицями та клеєм

Правила користування ножицями

- 1) Ножиці – це небезпечний інструмент. Поводитись з ним треба обережно.
- 2) На робочому місці поклади ножиці так, щоб вони не виходили за край парти.
- 3) Не тримай ножиці вістрями догори.
- 4) Не ріж на ходу. Під час різання не вставай з місця.
- 5) Передавай ножиці закритими і кільцями вперед.
- 6) Під час роботи з ножицями притримуй матеріал лівою рукою так, щоб він не потрапляв на лінію різання.

Правила користування клеєм

- 1) Клей треба наносити пензликом від середини до країв.
- 2) При потраплянні клею на одяг його слід негайно змити водою.

3) Для притискання елементів аплікації і витирання рук треба користуватися матер'яною серветкою.

4) Закінчивши роботу, клей потрібно щільно закрити, пензлик і посуд помити.

РОБОТА З ПАПЕРОМ І КАРТОНОМ

Не можна торкатися брудними руками обличчя, очей, особливо під час роботи з клеєм.

Працювати дозволено лише з ножицями, що мають тупі (заокруглені) кінці.

Передавати ножиці слід закритими, кільцями вперед.

Ножиці слід утримувати трьома пальцями: великим, вказівним і середнім. У кільця вставляють великий і середній пальці, а вказівним притримують інструмент знизу. Заборонено вставляти вказівний і великий пальці в одне кільце.

Не можна класти пальці лівої (для ліворуких — правої) руки на лінію розрізу. Слід стежити, щоб пальці не потрапили під лезо.

Не можна залишати ножиці відкритими.

Різати; папір, слід над столом, а тканину — на столі.

Якщо папір складено у кілька разів, то ножиці слід нахилити праворуч (ліворуч -т- для ліворуких), заготовку слід тримати за край аркуша.

Для видалення надлишків клею слід користуватися спеціальною серветкою.

Шматочки невикористаного паперу, картону та інших матеріалів слід складати у спеціальну коробочку.

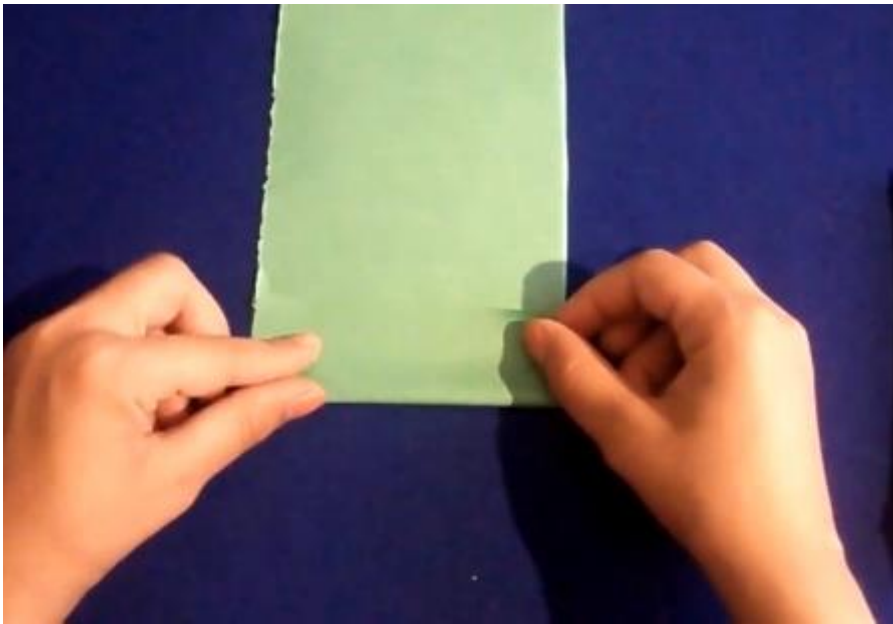
Практичне завдання

Об'ємний колючий кактус

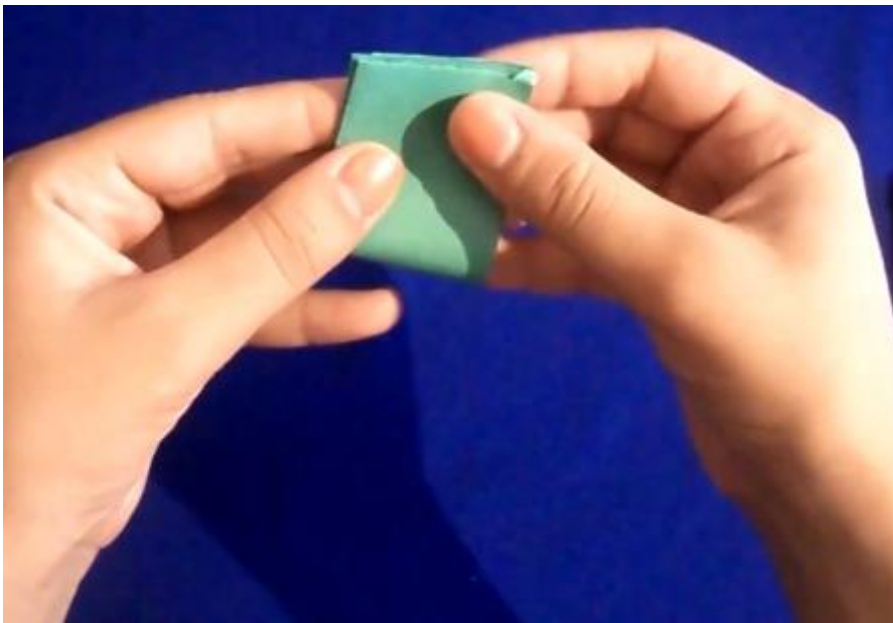


Приготуємо для роботи: аркуш темно-зеленого офісного паперу, тонку смужку яскраво-оранжевого або коричневого паперу, аркуш червоного паперу для квітів кактуса, ножиці, клей- олівець (можна і ПВА або канцелярський), ножиці, аркуш картону для основи аплікації (можна замінити картон звичайним аркушем А4 білого кольору)..

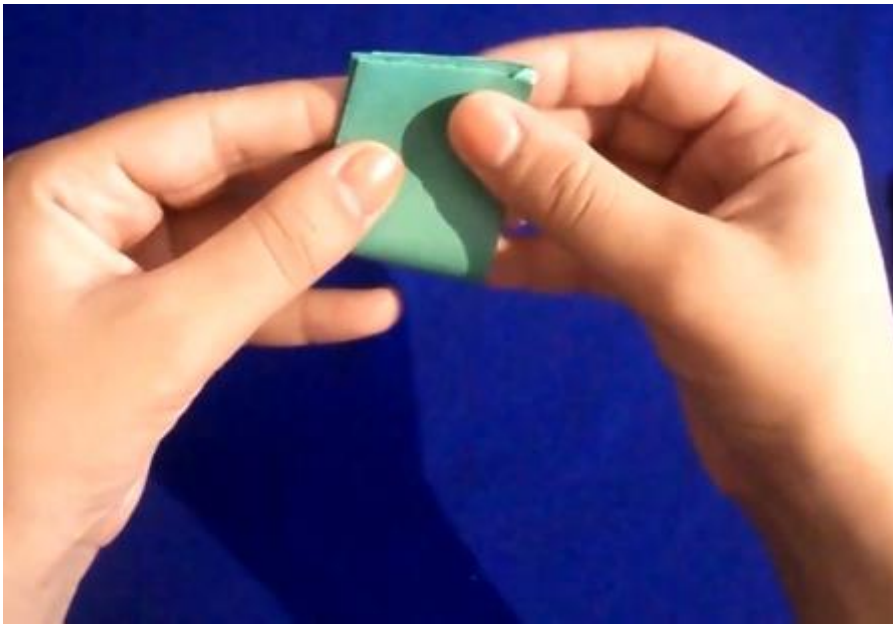
Крок 1. Спочатку аркуш зеленого паперу складаємо уздовж навпіл. Розрізаємо. Потім половинку аркуша загинаємо приблизно на 3-4 см. Загинати потрібно по ширині смужки.



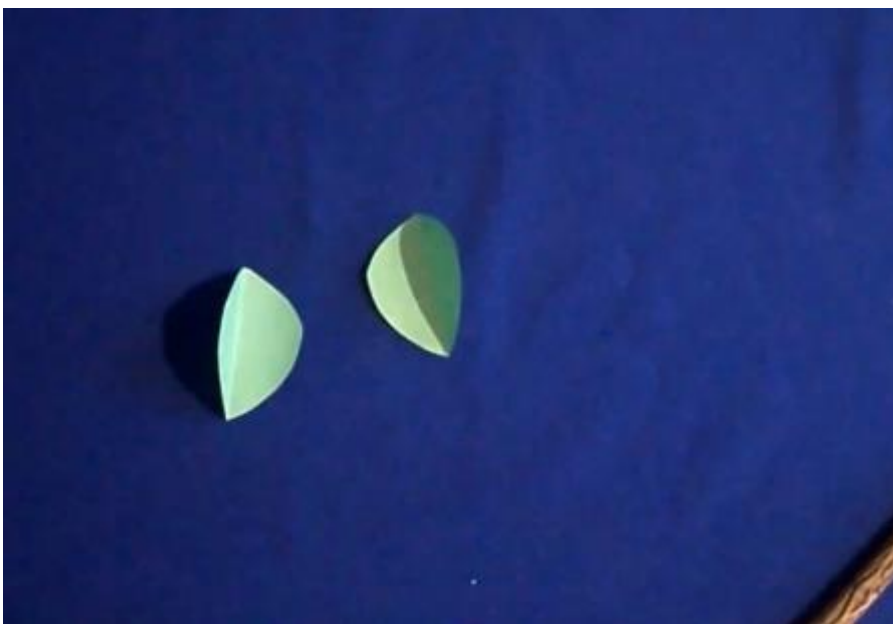
Крок 2. Відрізаємо зігнуту подвійну деталь. Якщо дитині важко різати на око, можна попередньо провести лінію, по якій доведеться різати. Але зазвичай діти легко справляються з цією операцією.



Крок 3. Подвійну тонку смужку складаємо навпіл поперек. Тепер на ній з одного боку потрібно олівцем намалювати контур кактуса - злегка витягнутий догори і донизу і округлий. Малюємо контур так, щоб дві лінії згину виявилися середньою лінією деталі кактуса.



Крок 4. Вирізаємо по нанесеній лінії. Має вийти дві ось такі пелюстки, зігнуті посередині.



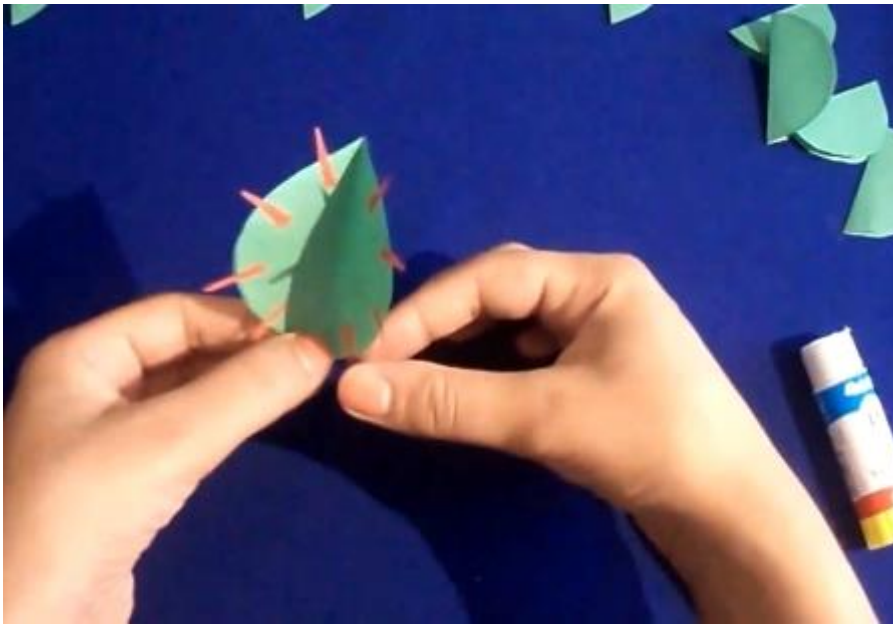
Крок 5. Для однієї головки кактуса знадобиться чотири пелюстки. Весь кактус буде складатися з п'яти голівок. Запропонуйте дитині порахувати, скільки заготовок-пелюсток потрібно вирізати всього. Старші діти заодно повторять таблицю множення. Порахували? Правильно, нам потрібно вирізати 20 заготовок для нашого кактуса.



Крок 6. У кожного кактуса, який себе поважає, обов'язково є голки. Наш - не виняток, тому вирізаємо гострі і тонкі голки. Для цього з помаранчевого або коричневого паперу вирізаємо смужку завширшки приблизно 1 см. Від смужки скраю відрізаємо під невеликим кутом тонку смужечку з гострим кінцем. Голка готова. Наступну голку відрізаємо аналогічно, але кут нахилу міняємо.



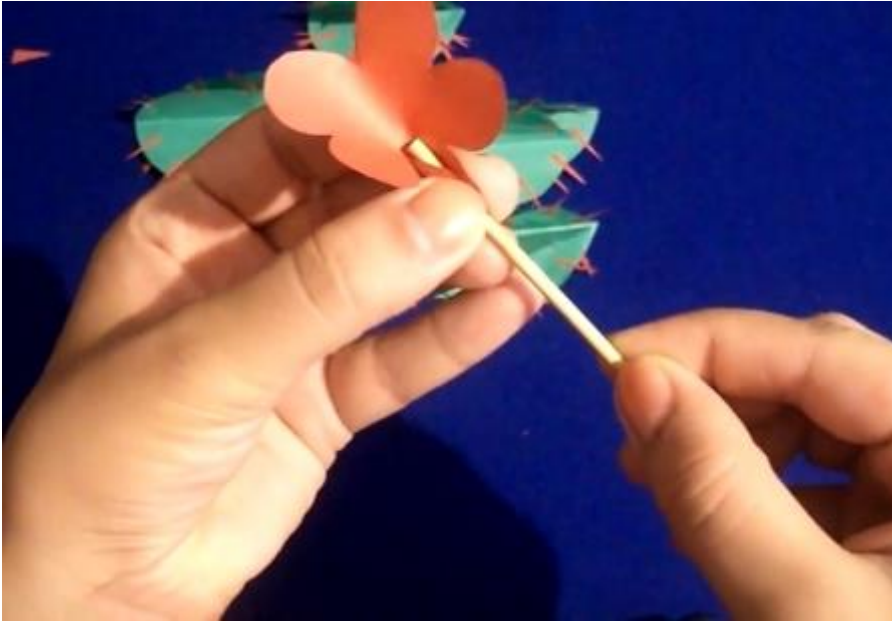
Крок 7. Приклеюємо голочки по краю кожної пелюстки. Спочатку точково наносимо клей на пелюстку, а потім приклеюємо колючки. Зверніть увагу, колючки клеїмо всередину розвороту.



Крок 8. Коли всі заготовки «обростуть» колючками, ви побачите, що кактус вийде дуже яскравим і цікавим. Залишилося зовсім недовго працювати.



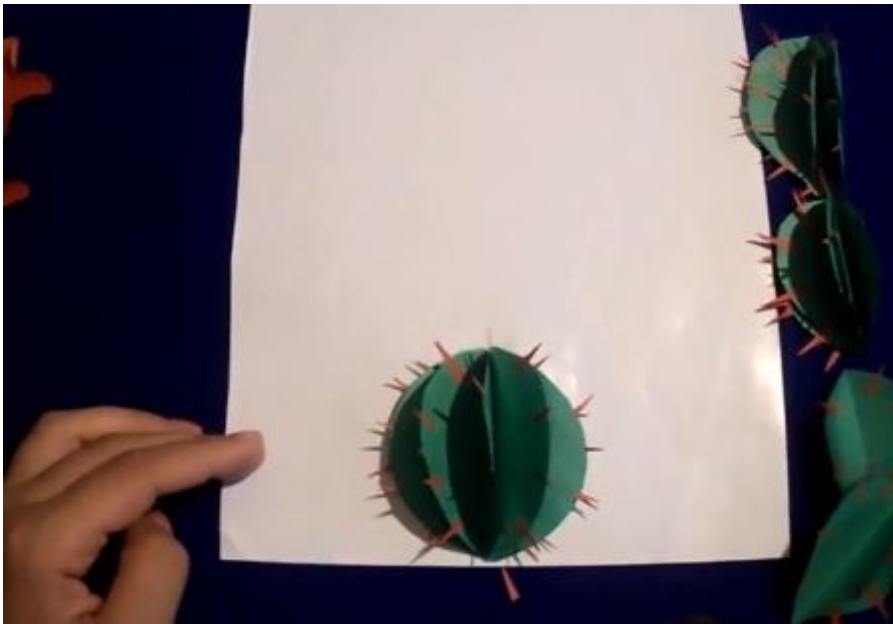
Крок 9. Наш кактус буде квітучим, тому вирізаємо з яскравого паперу чотири невеликих квіточки. Конкретних розмірів ми не даємо, бо це ви вирішите самі. Квіточки, до речі, теж можете придумувати свої. Отже, наша квіточка складається з п'яти округлих пелюсток. Щоб зробити її об'ємною, за допомогою тонкої дерев'яної палички закрутимо краї квітки.



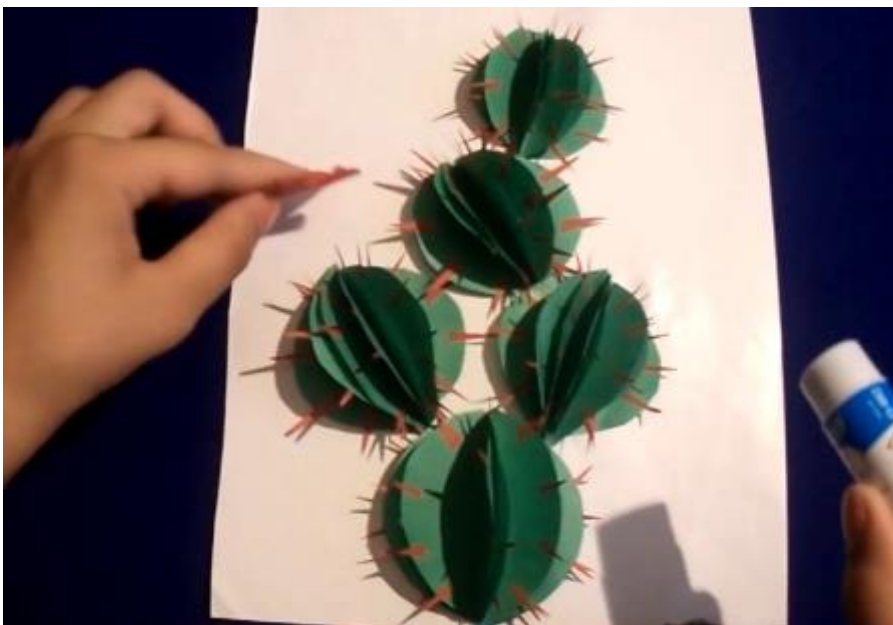
Крок 10. Всі деталі готові, можна приступати до складання аплікації.



Крок 11. На картонну основу внизу наносимо смужку клею приблизно 1 см шириною і довжиною, рівній лінії згину пелюстки. Беремо одну пелюстку кактуса і приклеюємо його тільки лінією згину. Наступну пелюстку підклеюємо з одного боку першої пелюстки, за нею наступну і, нарешті, останню, четверту. Нагадаю, кожна частина кактуса складається з чотирьох пелюсток. Між собою пелюстки не склеюються, щоб не втратити об'ємність аплікації.



Крок 12. Так само формуємо інші чотири частини кактуса. «Виростити» можна кактус будь-якої форми. Це залежить тільки від фантазії дитини. Може трапитися так, що пелюстки не будуть приклеюватися відразу. Повторіть спробу.



Крок 13. Залишилося помістити квіточки на верхівки голівок кактуса. Приклеюємо їх за серцевину загнутими краями назовні.



Фон аплікації можна обирати на свій розсуд. Мені здається, що більш за все підійде жовтий, як пісок в пустелі.