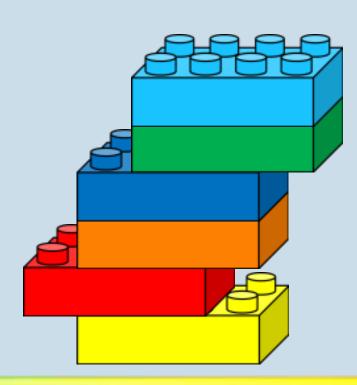
## Дизайн і технології



3 клас



Дата: 03.04.2025 Kлас: 3 – A Вчитель: Мугак Н.І.



Тема. Піаніно.
Виготовлення піаніно у техніці оригамі (альб.с.72, 75-76)

### Цілі та завдання уроку

#### Очікувані результати навчання здобувачів освіти:

*працює* з інструментами й пристосуваннями, дотримуючись безпечних прийомів і норм санітарії;

*організовує* робоче місце; виготовляє поетапно виріб за інструкцією з визначеною послідовністю самостійно або спільно з поокремим розподілом частин роботи; *обробляє* деталі виробу за потреби; удосконалює технологію виготовлення виробу за потреби.

#### Мета:

повторити базові форми складання оригамі; навчити конструювати об'ємні піаніно з паперу;

розвивати увагу, творчі здібності, дрібну моторику пальців рук; виховувати акуратність, любов до мистецтва.

Обладнання для учнів: альбом-посібник Дизайн і технології «Маленький трудівничок» 3 клас, Л. Роговська, Тернопіль «Підручники і посібники», білий аркуш, клей ПВА, ножиці, простий олівець.

### Відгдайте ребуси

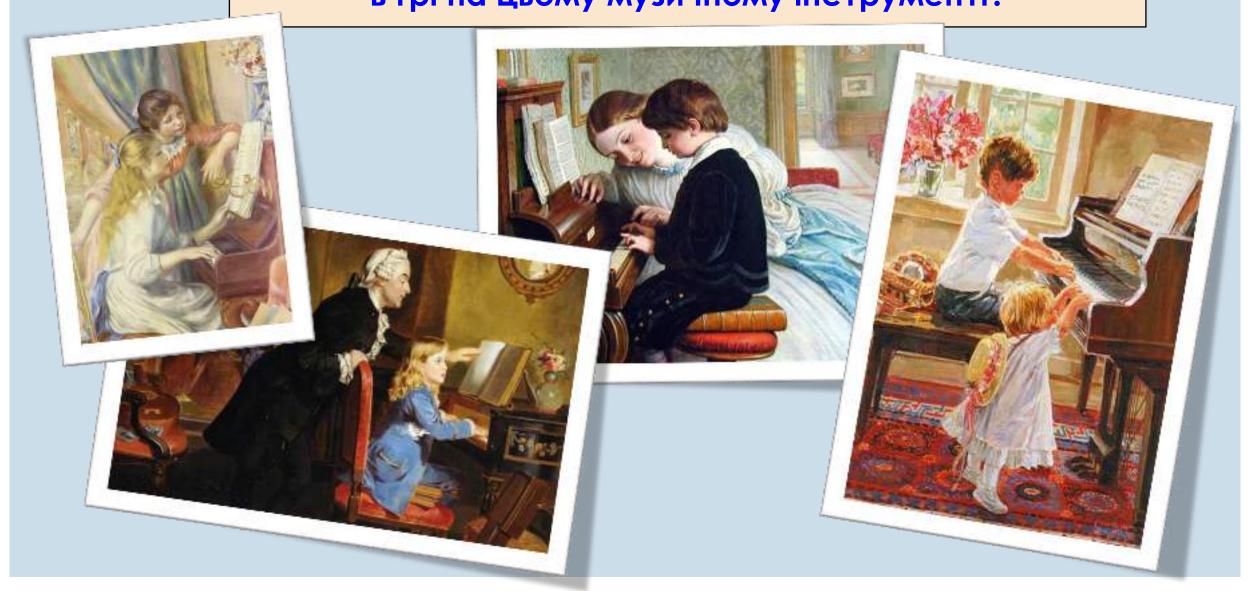


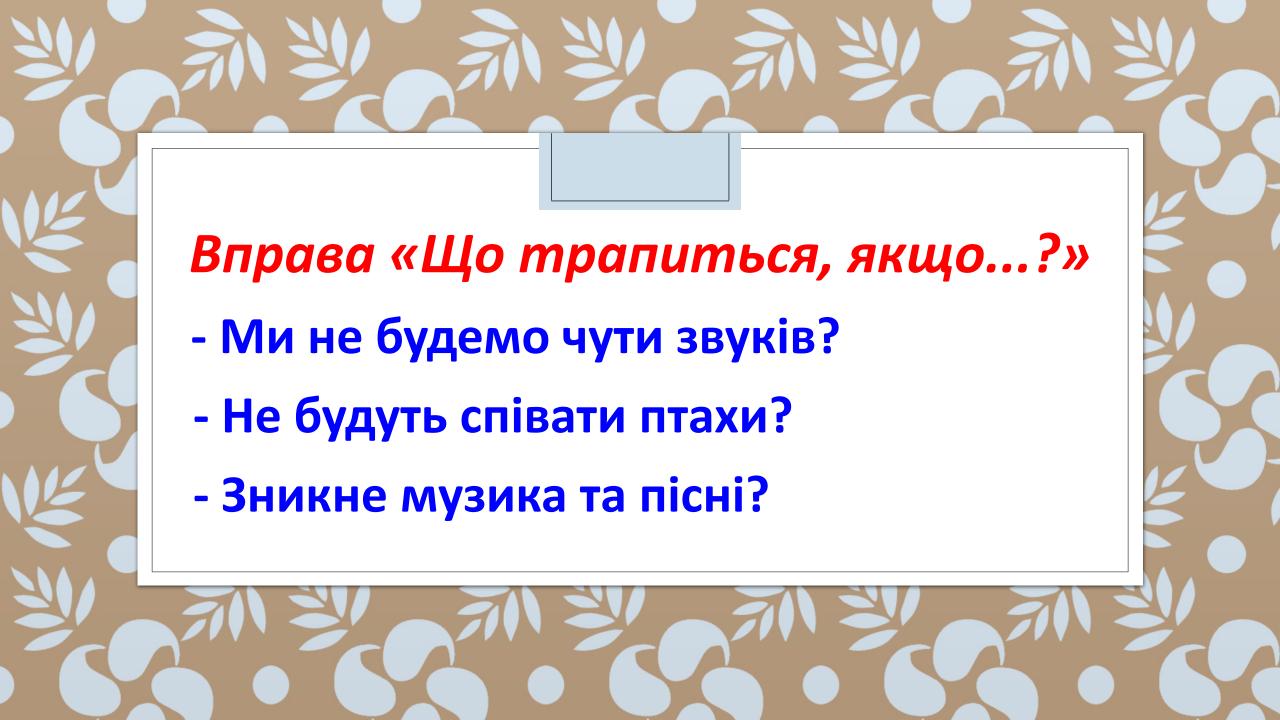
### Піаніно

музичний інструмент, різновид фортепіано, якому струни, дека механічна частина розташовані вертикально, горизонтально, He чого піаніно внаслідок займає значно менше місця, ніж рояль.

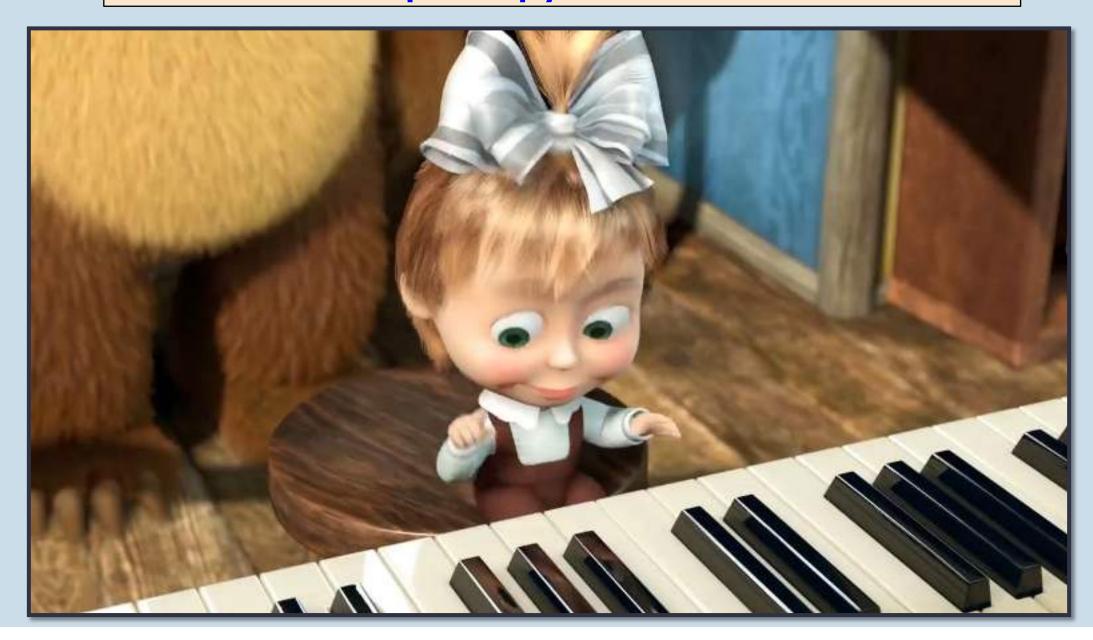








#### Репетиція оркестру «Маша та ведмідь»

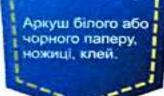


### Тема уроку

#### Приховані можливості речей

#### Піаніно

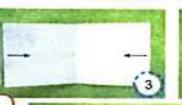
72



«Музика повинна викрешувати вогонь із людських сердець», — так сказав відомий композитор Людвігван Бетховен.

Музика впливає на наш настрій, заспокоює чи збуджує, заставляє плакати чи сміятися.

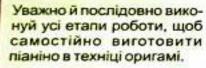






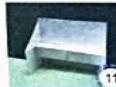
















#### Послідовність виконання

- 1. Підготуй матеріали та інструменти (фото 1). Виріж деталь виробу зі с. 75.
- 2. Із аркуша паперу формату А4 зроби квадрат і зігни його навпіл (фото 2).
- Утворений прямокутник зігни навпіл упоперек, щоб позначити його середину (фото 3).
- 4. Розправ заготовку та загни до середини обидва її боки (фото 4).
- 5. Відігни вліво і вправо верхні кути, щоб утворилась лінія згину (фото 5).
- 6. Поверни їх у попереднє положення (фото 6).
- 7. Розправ обидва кути, як на фото 7.
- 8. Середню частину заготовки відігни догори, а потім зігни навпіл (фото 8, 9).
- 9. Правий та лівий боки загни до середини (фото 10).
- 10. Опусти середню частину заготовки донизу, наклей клавіатуру (фото 11, 12).

### Інструменти і матеріали:

Кольоровий папір, білі аркуші, клей ПВА, ножиці, простий олівець.



# Правила безпеки під час роботи з ножицями.

- 1. Користуйся ножицями із заокругленими кінцями.
- 2. Не тримай ножиці лезами догори.
- 3. Передавай ножиці лише в закритому вигляді, кільцями вперед.
- 4. Не ріж ножицями на ходу і не підходь до товариша під час різання.
- 5. Не працюй тупими ножицями і ножицями з послабленим з'єднанням.
- 6. Клади ножиці на стіл так, щоб вони не виступали за край столу, та не залишай їх розкритими.
- 7. Під час роботи з ножицями уважно стеж за лінією розрізу і притримуй матеріал лівою рукою так, щоб пальці були якнайдалі від леза.



### Правила користування клеєм

- 1. Клей потрібно наностити пензликом від середини до країв.
- 2. При потраплянні клею на одяг його слід негайно змити.
- 3. Для притискання елементів аплікації і витирання рук треба користуватися серветкою.
- 4. Закінчивши роботу, клей потрібно щільн закрити, пензлик і посуд помити.



### Перегляд відео

https://www.youtube.com/watch?v=QNztbuy08zk

https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=VU8WItEGiYI



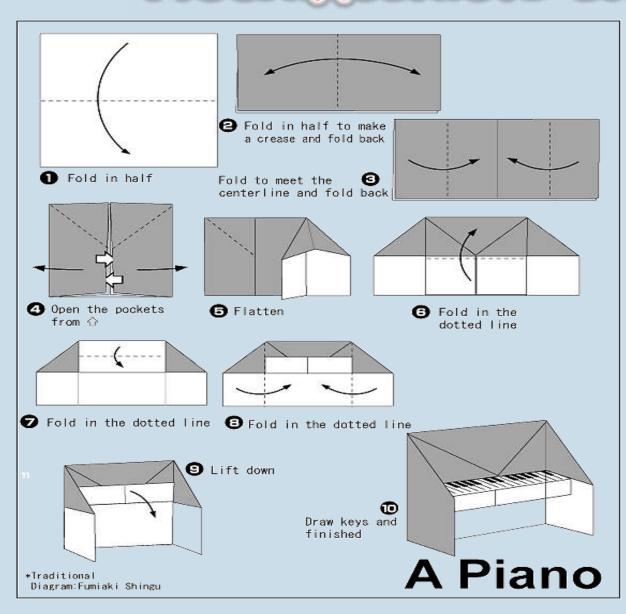
### Послідовність виконання



1. Підготуй усі необхідні матеріали та інструменти (фото 1).

2. Виріж деталі піаніно зі с.75 (фото 2).

### Послідовність виконання



- Виріжте з листка паперу квадрат.
- Зігніть квадрат навпіл та притисніть лінію згину.
- Зігніть квадрат через навпіл та притисніть лінію згину.
- Зігніть сторони прямокутника до центру.
- Відігнути верхні кути вліво та вправо,а потім поверніть їх у попереднє положення.
- Розгорніть верхні кути.
- Зігніть середню деталь до верху, а потім складіть навпіл;
- <sub>-</sub> Загніть правий та лівий бік до середини;
- Опустіть середню частину до низу.
- Наше піаніно готове, приклеюємо клавіатуру.



### Практична робота



Чекаю ваші роботи на Нитап.

# Прибери своє робоче місце



