

«Різнобарвний льодяник»

Дата: 17.10

Клас: 1 – А

Предмет: *Дизайн і технології*

Вчитель: *Фербей В.М.*



Тема: **Різнобарвний льодяник. Робота з пластиліном. Інструменти та пристосування для обробки пластиліну. Безпечні прийоми праці.**
Виготовлення льодяника з пластиліну.

Мета: формування ключових та предметної проектно-технологічної компетентностей, необхідних для розв'язання життєвих проблем у взаємодії з іншими, культурного й національного самовираження. Виконання елементарних графічних зображень; читання інструкційних карток із зображеннями для поетапного виготовлення виробу.

Обладнання для учнів: пластилін, паличка.

**Ваші ручки, діти, вправні й вмілі
Зараз візьмуться до діла.
Можуть труднощі здолати,
Бо є у вас бажання старанно працювати.
Урок дизайну у нас незвичайний
Він дуже корисний і дуже повчальний!**





До цієї цукерці великий
- Милосердяник любимо з дитинства...

ДЮШЕС

З'їж льодяник і швидше
підбадьорить. Обгортка в квіточках.



БАРБАРИС

Ти карамельки любиш, дружок?
Швидше пригощайся! Спробуй ...

СНІЖОК



Всі ми пам'ятаємо, як їли в дитинстві улюблені цукерки - льодяники, їх смак і процес облизування неможливо забути. На сьогоднішній день льодяників на палички практично не виробляють. Це пов'язано з тим, що процес їх виробництва вимагає багато сил і часу, і зайнятися цим не кожен може.



Виробництво льодяникової карамелі

Льодяники
двома способами технології:
виробляються
1.метод виливки



2.метод штампування



Найбільш поширений метод-метод виливки. Лише в даному випадку при дуже високій температурі, можна домогтися карамелі прозорої маси.

Виробництво льодяників і карамелі на паличці

Попит на льодяники на паличці сьогодні величезний. При виробництві льодяників необхідно використовувати алюмінієві форми. Льодяники витягуються набагато легше, якщо алюмінієва форма має кути 15 градусів. Вони мають необмежений термін використання і сприяють великої інтенсивності. Завдяки високому теплообміну форми виходять прозорі і першокласні цукерки. Людина, що займається цим бізнесом, може розраховувати на те, що це справа швидко окупиться, тому що виробництво льодяників на паличці не вимагає великих грошей. Основними споживачами цієї продукції є діти. Вони просто затребувані дітьми, тому вони повинні виходити більш гладкими, прозорими, вищої категорії.





КРІСЛО АВТОРА

– Які солодощі
ви
полюбляєте?



- А чи знаєте ви, що є
природні солодощі,
наприклад, мед, фрукти...



Природні солодощі

штучні: печиво,
цукерки, тістечка,
тортики, морозиво



Штучні солодоці



МОЗКОВИЙ ШТУРМ

- Як ви вважаєте, чи корисно для здоров'я вживати багато штучних солодошів?
- Як впливають солодкі продукти на зуби?



Сьогодні
18.10.2023

Відеодемонстрація практичного змісту уроку

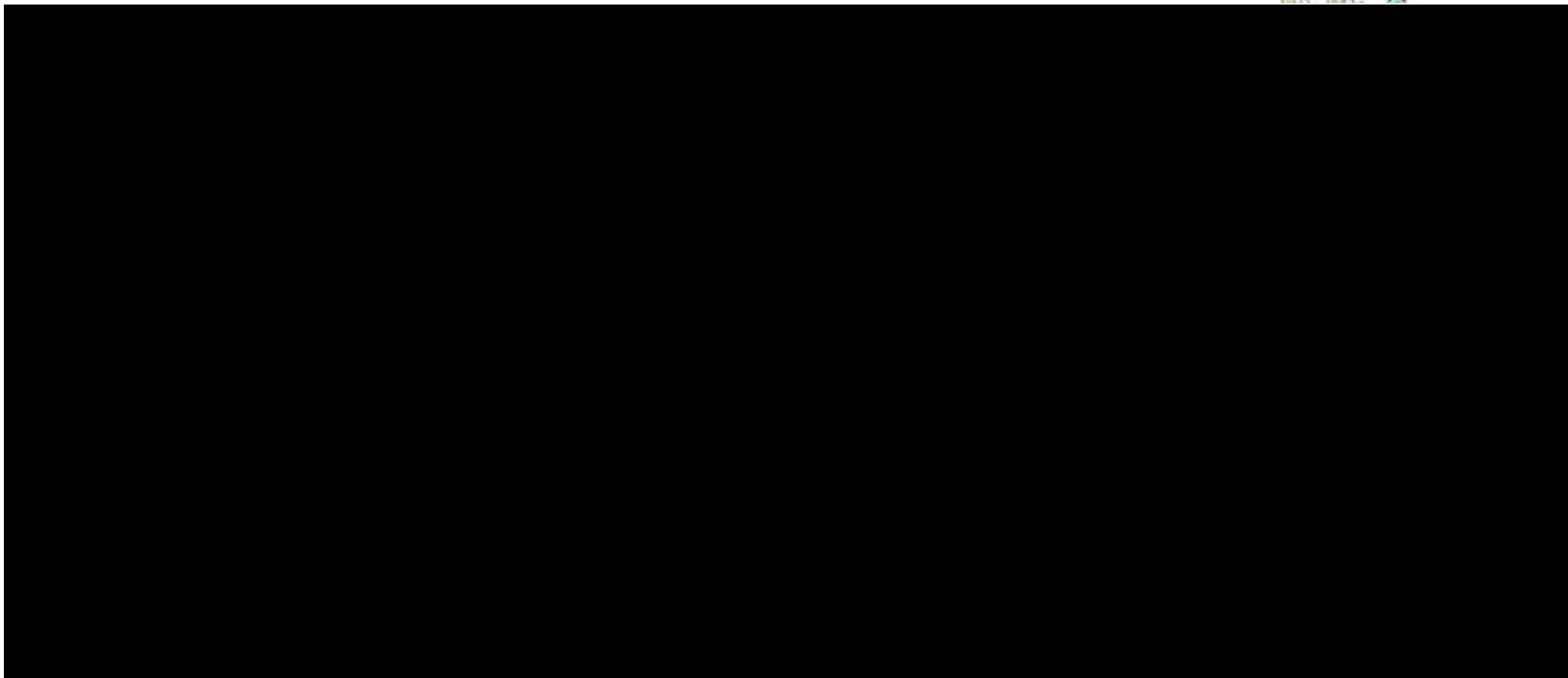


VIDEO



<https://www.youtube.com/watch?v=8g12lcCmgbg>

**– Пропоную вам
розглянути карамельки.**



Правила роботи з пластиліном

1. Розминати і розгортати пластилін потрібно на дощечці.
2. Розрізати пластилін стекою.
3. Невикористаний пластилін класти в коробку.
4. Після завершення роботи з пластиліном руки витирати серветкою.
5. Не брати пластилін до рота, не торкатися брудними руками обличчя, очей, одягу.
6. **Поважай свою працю і працю своїх товаришів.**



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКИ НУШ

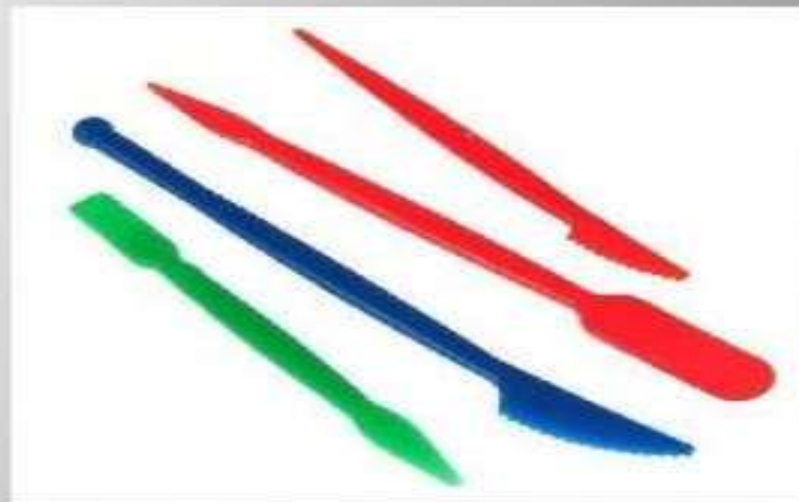


Що потрібно для роботи



Правила роботи з пластиліном

- ліпити вироби тільки на підкладній дощечці;
- не залишати шматочки пластиліну на столі, не кидати їх на підлогу;
- після роботи з пластиліном руки треба витерти серветкою і добре вимити.



Інструменти для роботи з пластиліном



Практична робота

Ми — підприємливі Різнобарвний льодяник

17

Пластилін,
стеки, ганчірка,
дощечка, дере-
в'яні шпажки.

Виготов льодяники
за зразком.



Щоб виліпити виріб
із пластиліну, потрібно
знати прийоми роботи з ним.



Не секрет, де правду діти,
солодощі люблять діти:
льодяники, шоколад,
зефір, вафлі, мармелад.
А щоб зубки не боліли,
треба, друзі, знати міру.

Олександр Виженко

Послідовність виконання

1. Добери три брусочки пластиліну різного кольору. Розділи кожен навпіл (фото 1).
2. Із трьох половинок розкачай кульки (фото 2).
3. Розкачай кожен кульку в ковбаску. Виклади ковбаски одна на одну, стисни та скрути їх у джгутик (фото 3, 4, 5).
4. Скрути джгутик у кільце (фото 6).
5. Нанижи кольорове кільце на дерев'яну шпажку (фото 7).



1



2



4



3



5



6



7



Прийоми ліплення



- Розкачування «ковбаски»



- Вдавлювання



- Розкачування кульки між долонями



- Витягування



- Розплющування між долонями

Рефлексія

- *Сьогодні я дізнався ...*
- *На уроці я навчився ...*
- *Мені було важко ...*
- *Мені було незрозуміло ...*
- *Тепер я знаю, що ...*
- *Мене здивувало ...*
- *Я б хотів дізнатися, чому ...*



Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка»

Дай відповіді цеглинками LEGO



Джерело інформації

Загадки:

<https://magazinalsu.ru/uk/zagadka-pro-ledenec-dlya-detei-zagadki-pro-konfety-shokoladnye.html>

Бізнес: виробництво карамелі і всіляких льодяників

http://melnicabiz.com.ua/business_publicacii/24_proizvodstvo_karameli_i_ledencov.html

