

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
детский сад «Дельфин» комбинированного вида
города Унеча Брянской области.**

**Презентация к мастер-классу на тему:
«фигурки из гипса».**

**Выполнила воспитатель:
Горбачева Е.А.**



- **Цель мастер -класса: дать представление о технологии литья в гипсовой форме.**

- **Задачи:**

- **Обучающая: Ввести понятие гипсовая форма. Обучить методам и приемам работы с гипсом.**
- **Развивающая: развить интерес к работе с новым материалом. Развить творчество, воображение. Развивать моторику рук при росписи изделия.**
- **Воспитывающая: Воспитать любовь к процессу создания гипсовых форм (изделий из гипса).**

ГИПС (plaster of Paris, gypsum) –

минеральное вещество (сульфат кальция), белый или серый порошок, получаемый путём термической обработки и размалывания природного гипсового камня.

Гипс является типичным осадочным минералом.

Встречается гипс в пластах осадочных пород в форме чешуйчатых, волокнистых или плотных мелкозернистых масс; в виде бесцветных или белых кристаллов, иногда окрашенных захваченными ими при росте включениями и примесями в бурые, голубые, жёлтые или красные тона. Образует прожилки параллельно-волокнистой структуры (селенит) в глинистых осадочных породах, а также сплошные мелкозернистые агрегаты,

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИПСА:

- ◆ обладает способностью “дышать”, то есть поглощать избыточную влагу и выделять ее в окружающую среду при её недостатке;
- ◆ негорючий и огнестойкий материал, удовлетворяющий самым строгим требованиям пожарной безопасности;
- ◆ в сочетании с изоляционными материалами гипс обеспечивает самый высокий уровень звуко- и теплоизоляции;
- ◆ не содержит токсичных компонентов или веществ; имеет кислотность, по величине соответствующую кислотности человеческой кожи;
- ◆ вяжущее вещество, которое расширяется и нагревается при твердении

Вставка рисунка



Разновидности гипса.

Гипс может быть на вид плотным, с мелкозернистой структурой, сахаровидным в изломе или крупнозернистым, с беспорядочно расположенными кристаллами, он может состоять из нитевидных кристаллов с шелковистым отливом или быть пластичным, с прозрачными кристаллами слоистой структуры.

Цвет породы:

Белый, желтоватый, светло-серый – зависит от отсутствия в природе различных примесей.

Добыча гипса.





- *Гипс* — горная порода обычно белого или серого цвета, состоит из минерала того же названия ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$). Гипсовый камень имеет плотность 2000 ... 2300 кг/м³, предел прочности при сжатии около 50 МПа и невысокую стойкость. Гипс используют главным образом для изготовления гипсовых вяжущих веществ и в качестве добавки при производстве портландцемента,
- *Ангидрит* — состоит в основном из минерала ангидрита (CaSO_4). По внешнему виду мало отличается от гипса, цвет голубовато-белый до серого с разными оттенками. Ангидрит применяют для получения гипсовых вяжущих веществ.
- Месторождения гипса имеются в Тульском и Горьковской областях, на Северном Кавказе, Урале, на Украине и др.

• Материалы необходимые для работы с гипсом

:

- Гипс (алебастр)
- Емкость для изготовления смеси.
- Вода.
- Ложка.
- Формочки любые(пластиковые или из силикона).
- Краски кисти для росписи.
- Любой лак (для ногтей ,по дереву).
- Клей ПВА
- Для декорирования (блестки, ленточки, бусинки итд.)

- Строительный гипс (или как его иначе называют алебастр) - единственное вяжущее вещество, которое в процессе твердения расширяется и увеличивается в объёме до 1 %, в то время как известковое тесто и цемент при твердении дают значительную усадку.



Применение гипса

Древние греки называли его «Кипящим камнем».

Сегодня его используют:

- ✓ для строительных работ;
- ✓ как сырьё для изготовления штукатурных смесей, гипсокартонных листов и лепнины;
- ✓ для создания декораций для фильмов и спектаклей;
- ✓ в медицине.



Гипсовые материалы и изделия

- Строительные материалы (строительный гипс, сухие строительные смеси, гипсоволокнистые листы, гипсокартон и т.д.)



Элементы декора служащие для украшения зданий.



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЛЕПНИНА



карниз



фриз



панно



плитка



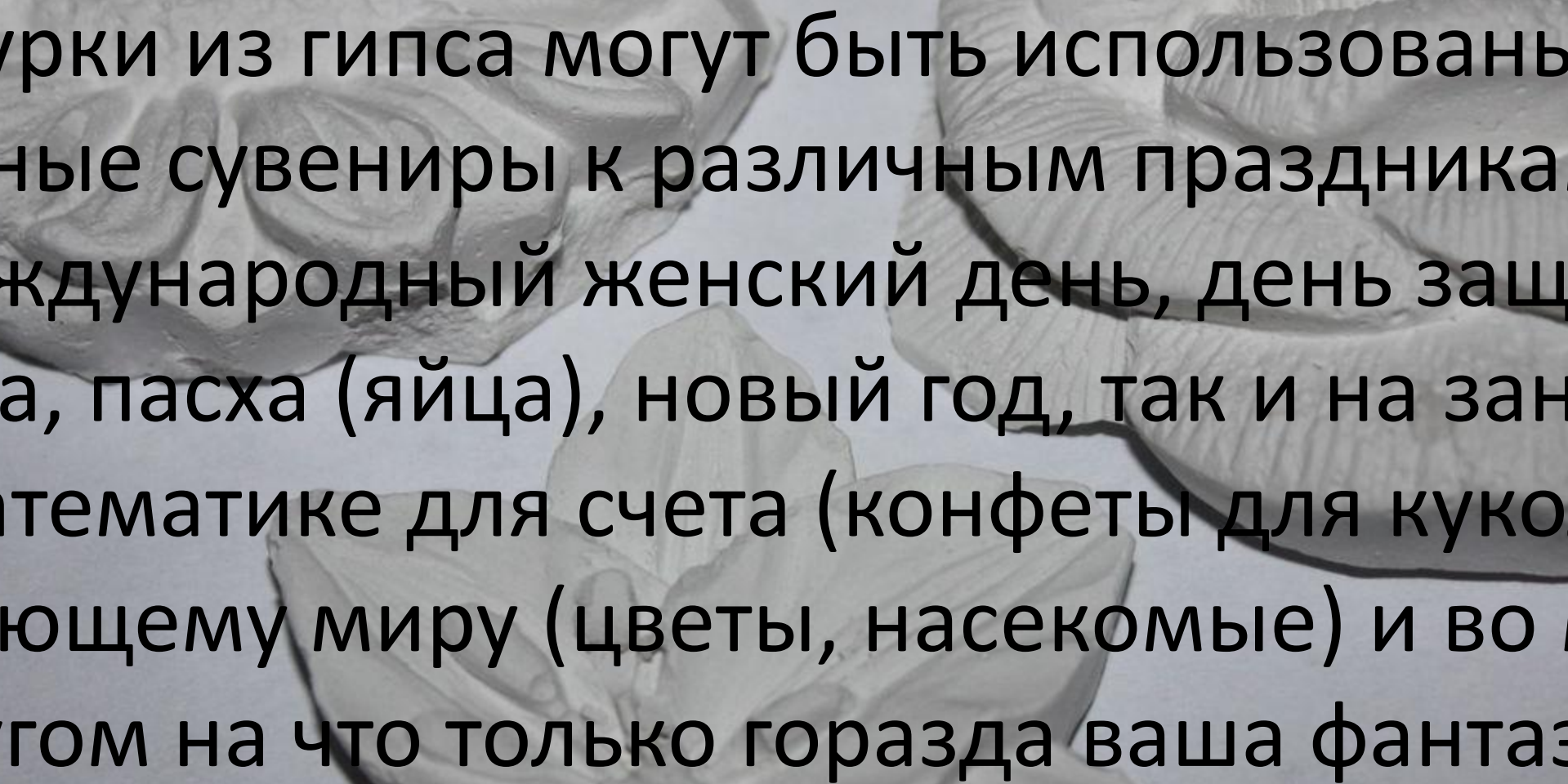
розетка

Забавные фигурки из гипса можно
легко изготовить с детьми дома и на
кружковых занятиях.



В процессе росписи можно использовать любые краски маркеры, разноцветные лаки и блестки.





ирки из гипса могут быть использованы
ные сувениры к различным праздникам.
ждународный женский день, день заш
а, пасха (яйца), новый год, так и на зан
тематике для счета (конфеты для кукол
ющему миру (цветы, насекомые) и во м
гом на что только гораздо ваша фантазия



www.mastervintik.ru

















Алексеева А



Хорошайев И



Козыс С



Торсанов А



Субакова К



Клименко В



Монгожиев Д



Саярханов И



Хомберг У







Спасибо за внимание!