

«Инфобит как средство формирования представлений об устройстве мира»

➤ Инфобит – как разновидность алгоритма

➤ Что такое инфобит

➤ Классификация инфобайтов

➤ Как создать инфобит

«Инфобит как средство формирования представлений об устройстве мира»

Единица измерения
количества информации

Символ или
сигнал

Кусочек, частица

БИТ – это...

Двоичность
данных

1 (единица) или
0 (ноль)

Минимальное количество
информации, которое необходимо для
ликвидации минимальной
неопределенности.

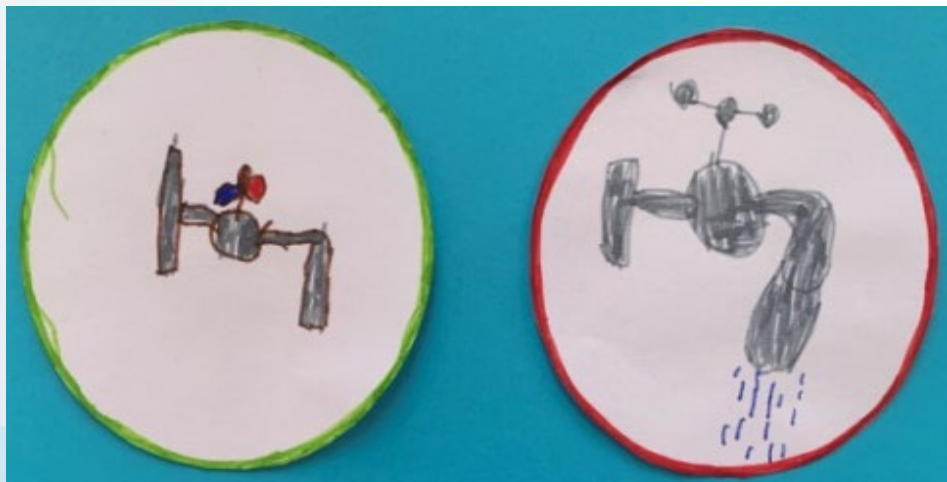
ИНФОБИТ можно использовать как...

- ➔ Наглядное оформление правил
- ➔ Наглядное оформление плана действий
- ➔ Подбор инструментов и материалов
- ➔ Фиксация результата
- ➔ Инструмент внутренней оценки

✓ Автоматическое выполнение действий в определенной давно последовательности значительно облегчает нам жизнь и сидит глубоко в подсознании.

➤ Я решила **использовать в работе с детьми элементы алгоритмизации**, чтобы перевести освоение представлений об устройстве мира в ряд поведенческих, ежедневно привычных действий.

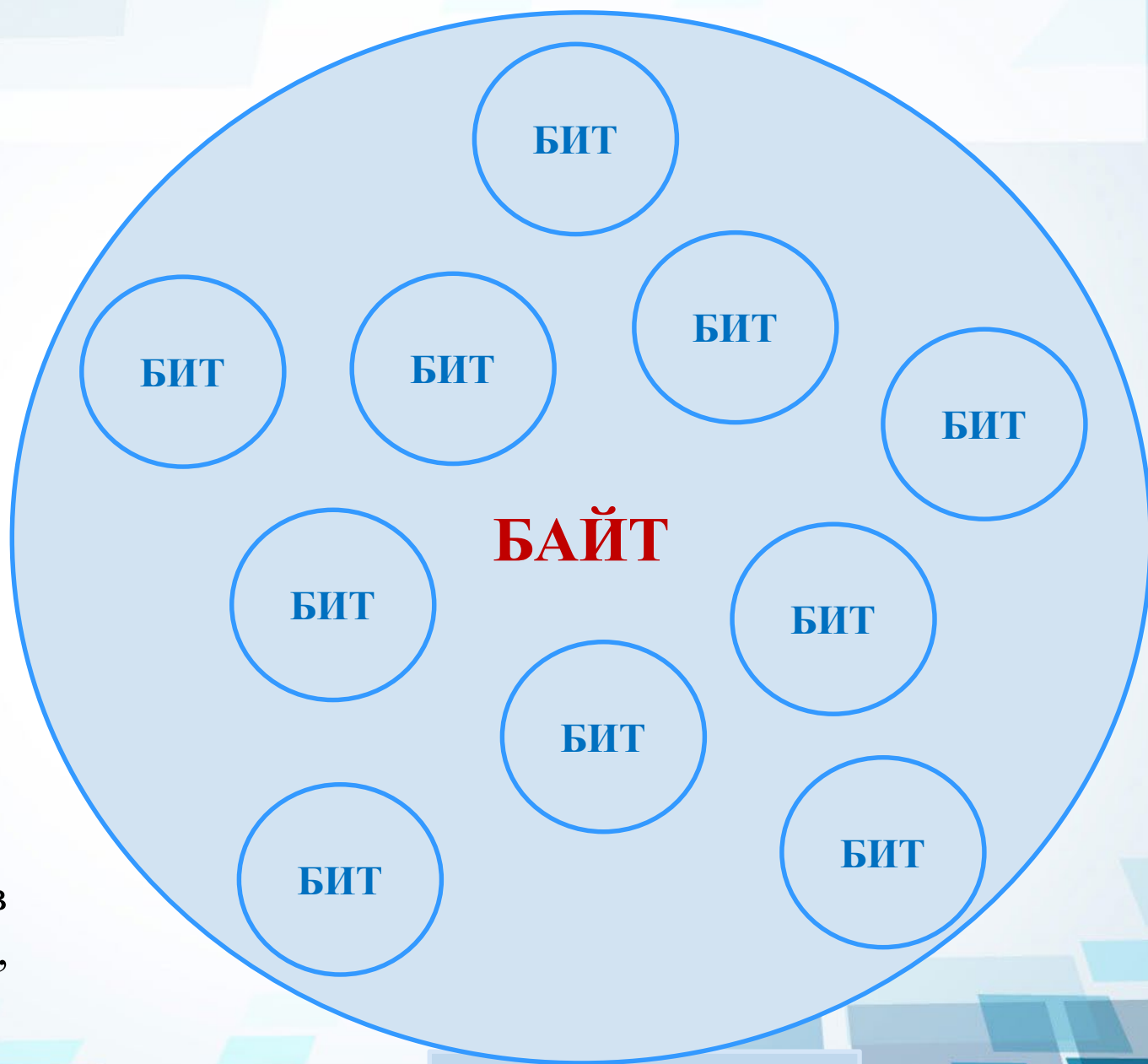
Пример: «МОЖНО-НЕЛЬЗЯ»



Инфобиты могут использоваться как **самостоятельные объекты** в группе, так и **несколько объединенных одной тематикой (серией)**.

Тогда инфобиты объединяются в инфобайты.

И могут быть представлены в информационном плакате, конверте, сундуке, коллаже – в зависимости от того, как это решат оформить дети.



Я выделила **ГРУППЫ ИНФОБАЙТОВ**,
определяющие содержательную направленность инфобитов:

1. Байт «Правила»

Главный вопрос: «Можно или нельзя?»

- Вы держите ножницы.
- Вы выглядываете в окно.
- Вы переходите улицу. И др.

2. Байт «Правила»

Главный вопрос: «Как правильно?»

- Правила группы.
- Правила этикета
- Правила гигиены. И др.

3. Байт «Памятки»

Главный вопрос: «Что за чем?» («Что с чем?»)

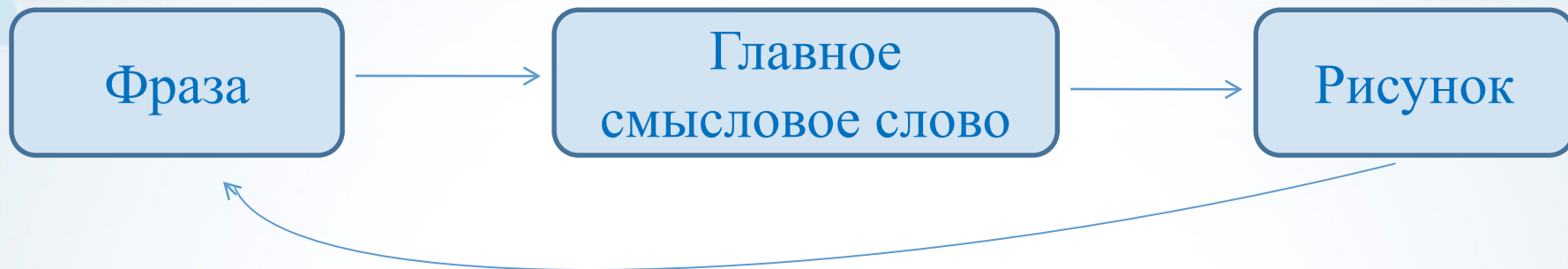
- Изучение дней недели, месяцев, времен года.
- Изучение цветов радужного спектра
- Смещение цветов.
- Схемы последовательности выполнения действий (технологические карты). И др.

4. Байт «Информация»

Главный вопрос: «Что нужно знать?»

- Уход за цветами.
- Календарь природы.
- Условное обозначение в санитарной комнате (М и Ж).
- Условное обозначение приемов складывания фигур оригами. И т.д.

Как создать инфобит?

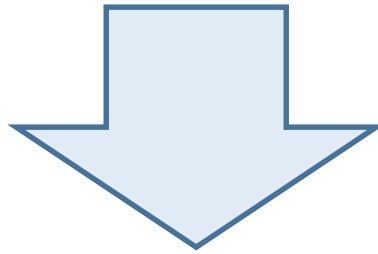


Картинки , схемы, символы, условные обозначения



Факторы, облегчающие процесс запоминания:

- ✓ наличие наглядности,
- ✓ принцип логичного, последовательного размещения информации,
- ✓ от простого к сложному,
- ✓ занимательный, развивающий характер материалов.



Наглядный план

действий или воспроизводимой информации

Для детей ИНФОБИТ – это:

- ✓ средство создания определенных правил либо последовательности действий,
- ✓ способ оформления плана действий,
- ✓ вариант определения необходимых инструментов и материалов,
- ✓ способ наглядной фиксации результата,
- ✓ инструмент внутренней оценки, когда есть сомнения.

Создайте свой «алгоритм успеха» !

