

Конспект занятия по конструированию «Военные машины»

Цель: Обучение детей выделению в группе предмета общих функциональных частей, изображение этих частей на схеме;

Задачи:

Обучить ребёнка внесению в общую схему военной машины дополнений, соответствующих частным особенностям конструкции машин определённого назначения;

Рассказать ребёнку о создании конструкции машин по самостоятельно заставленным и дополненной схеме и проверка правильности работы с помощью конкретного образа постройки;

Научить использовать в процессе организации работы словесный сформулированный план действий.

Материал. Три разных набора строительных деталей, листы бумаги и два карандаша, кроме того даются дополнительные фигуры.

Ход занятия.

- Вера, скоро вся наша страна будет отмечать великий праздник, который мы будем праздновать - 9 мая.

- Скажи, как он называется? (День Победы)

- Верно!

- Как ты думаешь, почему он так называется, День Победы?

- Правильно! Когда-то давным-давно, когда ваши прабабушки и прадедушки были еще маленькими, на нашу страну напали злые враги - немецко-фашистские захватчики.

Так началась Великая Отечественная война.

- А почему эту войну так называют?

- Вера, а кого мы поздравляем в этот день?

- А кто такие ветераны?

- Правильно, большое спасибо, хочется сказать всем ветеранам за эту победу.

(Взрослый читает стихотворение:

*Не забыть нам этой даты,
Что покончила с войной,
Победителю - солдату
Сотни раз поклон земной!*)

- Да много лет прошло с той войны, но люди помнят героев, отстоявших мир на земле.

- А сейчас, Вера, прислушайся, что же это за звуки?

(Звучит аудиозапись "Шум боя")

- Правильно! Нашим солдатам помогла победить военная техника, которой у нас было много.

(Взрослый предлагает ребенку подойти к мини-музею, в котором представлены иллюстрации, фото и модели "Военной техники" (если моделей нет, то могут быть только иллюстрации (Приложение 1)))

А сейчас давай немного разомнемся:

«Машина»

Завели машину: ш-ш-ш.

Вращения руками перед грудью.

Накачали шину: ш-ш-ш.

"Насос".

Улыбнулись веселей

И поехали скорей. (2 раза).

Вращение воображаемого руля.

Взрослый показывает ребенку три военные машины, просит найти в них части, имеющие одинаковое название, и называть их. Спрашивает, чем машины отличаются друг о друга. Подчёркивает важность структурных различий. Затем предлагает построить эти машины из предложенных фигур (Приложение 3). Затем взрослый предлагает посмотреть на свои схемы (Приложение 2) и определить, какую машину он хочет построить. После того как ребенок построит машину обговорите еще раз из каких фигур она состоит. Вы можете предложить ребенку собрать все машины или ребенок может построить свой вариант конструкции, для которого у него есть строительный материал.

Приложение 1.



Новая боевая техника

 Як-1 – лучший советский истребитель. Мог вести бои с любыми самолётами противника.	 Пикирующий бомбардировщик ПЕ-2: передовая машина для своего времени.	 Средний танк Т-34 – лучший танк в мире по боевым характеристикам.
 Бронированный штурмовик ИЛ-2 провалил «чёрная смерть».	 Пистолет-пулемёт Шпагина – начал поступать на вооружение в начале 1941 года.	 Тяжелый танк КВ был неуязвим для противотанковых орудий противника.

Оружие победы BM-13 «Катюша»

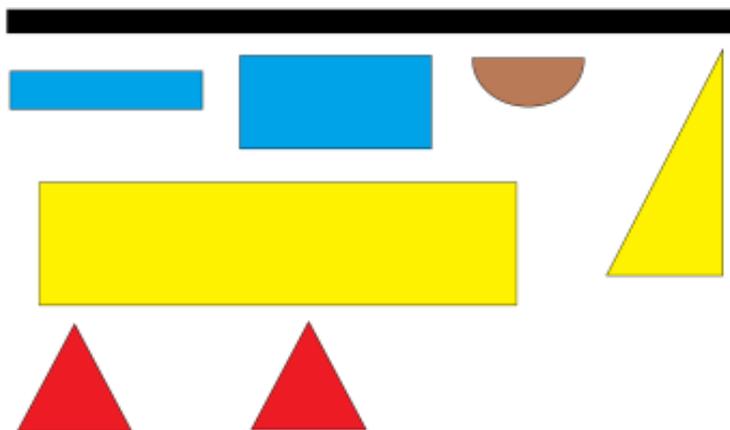


BM-13 — советская боевая машина реактивной артиллерии периода Великой Отечественной войны, широко известная и знаменитая советская боевая машина (БМ) этого класса. В 1939—1941 годах ее создали сотрудники ГРНИИ И. И. Гвай, В. Н. Галковский, А. П. Павлов, А. С. Пелюк. Машина широко известна под прозвищем «Катюша»: воздушно-моторная стая и до сей день. Оружие относительно простое, состоит из реактивных направляющих и устройств из металла. Для выстрела были предусмотрены поворотный и подъемный механизмы и артиллерийский прицел. В задней части машины «качалка» для демарта, обеспечивающее большую устойчивость при стрельбе. На одной машине можно размещать от 14 до 48 направляющих. Корпус реактивного свистка (ракет) представлял собой шаровый пашпак, поделенный на три отсека — отсек боевой части, двигательный отсек (двигатель с топливом) и реактивное сопло.

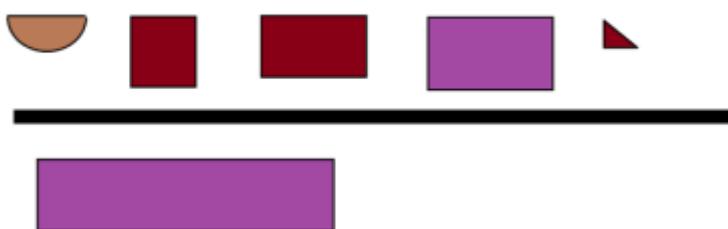
Свисток РС-132 для установки BM-13 имел длину 0,8 метра, диаметр 132 миллиметра и весил 42,5 кг. Внутри пашпак с откинутой крышкой находилось четыре пиротронеисполнителя. Масса боевой части — 22 кг. Масса реактивного двигателя 4,5 кг — «как часть противопатанной гранаты». Дальность стрельбы — до 8,5 км.

Приложение 2.

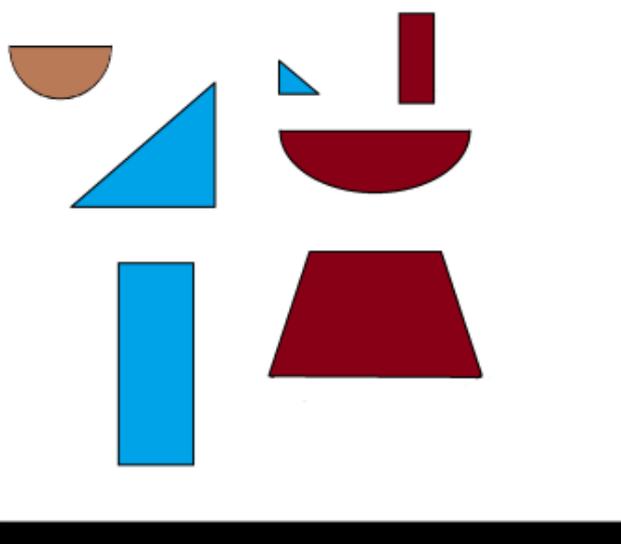
Набор 1



Набор 2



Набор 3



Приложение 3

