

**«Развитие технического  
творчества у детей  
дошкольного возраста  
посредством  
дидактических игр»**

Воспитатель  
МБУ детский сад №147 «Сосенка»  
Семёнова Елена Николаевна

**Дидактическая игра** представляет собой многословное, сложное, педагогическое явление: она является и игровым методом обучения детей дошкольного возраста, и формой обучения детей, и самостоятельной игровой деятельностью, и средством всестороннего технического воспитания ребенка.

**Дидактические игры технической направленности** — различаются по обучающему содержанию, познавательной деятельности детей, игровым действиям и правилам, организации и взаимоотношениям детей, роли педагога или родителя.



В связи с этим у нас появилась идея создания авторских дидактических игр по техническому творчеству на основе моделей ОТСМ-ТРИЗ.

ОТСМ-ТРИЗ является универсальной изобретательской технологией. Она даёт возможность каждому ребёнку проявить свою индивидуальность, учит дошкольников нестандартному мышлению.



## «Поле чудес»

**Цель:** закреплять умения детей классифицировать виды конструкторов, создавать технические объекты по заданным деталям.

**Материал:** волчок с разделенными секторами. Набор карточек с изображением деталей разных видов конструкторов, наборы конструкторов.

**Ход игры.** Играют от 1 до 10 детей. Играющие по очереди вращают волчок с определенным набором карточек. Первая деталь, которая выпала на секторе волчка служит началом создания постройки. Вторая деталь - её продолжением и т.д. Когда объект построен, играющие заменяют один набор карточек на другой с новым видом конструктора.







## «А ну-ка, построй-ка» (матрица)

**Цель:** формировать умение составлять объект по заданным признакам.

**Материал:** матрица, наборы конструкторов, карточки с признаками, цифрами.

**Ход игры.** Водящий предлагает каждому участнику игры взять одну из таблиц.

(Водящий заранее заполняет ячейки таблицы). В таблицах представлены определенные имена признаков (количество, цвет, форма, рельеф), непосредственно указывающие на описание деталей конструктора. Из данных деталей каждый играющий должен создать какую-либо постройку.



## «Кручу- верчу, построить хочу»

**Цель:** развивать умение детей преобразовывать стандартные технические модели в новые объекты.

**Материал:** кольца Луллия, набор карточек с изображением технических моделей, карточки с изображением видов конструкторов, карточки с изображением волшебников- преобразователей, наборы конструкторов.

**Ход игры.** Играющие по очереди раскручивают в любом порядке три кольца и создают новую техническую модель по выпавшему в секторе набору комбинаций.





## «Дом вверх дном»

**Цель:** формировать умение детей преобразовывать объект с помощью приемов Фантазирования, создавая новые технические модели.

**Материал:** набор карточек со схемами технических моделей, куб с изображением волшебников- преобразователей, наборы конструкторов.

**Ход игры.** Играющие по очереди выбирают карточку со схемой технической модели, затем с помощью куба выбирают волшебника- преобразователя. Задача каждого игрока Создать новую техническую модель, используя значение волшебников.

**Например:** играющему выпал волшебник увеличения- уменьшения. Ребенок может изменить свою техническую модель с помощью увеличения/ уменьшения деталей, создания модели из большого или меньшего по размеру конструктора и т.д.

Если выпал волшебник дробления- объединения, играющий может из имеющейся модели создать наиболее мелкие технические объекты и т. д.





## «Голосовая почта»

**Цель:** развивать у детей умение создавать объект по описанию его деталей.

**Материал:** набор карточек -схем с изображением технических объектов, наборы конструкторов.

**Ход игры.** Выбирается водящий, он достает из коробки карточку, объявляет вид конструктора и начинает называть по порядку детали, из которых состоит данный объект. Задача играющих- создать объект по его деталям.



## «Инженериум»

**Цель:** развивать умение дошкольников составлять и выполнять алгоритм действий, формировать навыки экспериментальной деятельности с оборудованием.

**Материал:** набор карточек с изображением деталей разных видов конструкторов, наборы конструкторов.

**Ход игры.** Играющие по очереди выкладывают карточки и строят из выпавших деталей новые необычные технические объекты.



## «Какой хочешь выбирай»

**Цель:** развивать умение классифицировать виды конструкторов.

**Материал:** карточки с изображением технических моделей, карточки с изображением видов конструкторов, наборы конструкторов.

**Ход игры.** Ведущий выбирает карточку с изображением технической модели, затем играющие выбирают по жребию карточки с изображением или названием вида конструктора. Задача играющих построить одну и ту же техническую модель из разных видов конструктора.





## «Сделай сам»

**Цель:** развивать умения дошкольников создавать технический объект по его признакам.

**Материал:** набор карточек с изображением схем технических объектов, наборы конструкторов.


**Ход игры.** Выбирается водящий. Он выбирает карточку и описывает технический объект по признакам(форма, размер, части, материал, рельеф). Играющие выбирают тот конструктор, который посчитали нужным и начинают создавать технический объект по описанию водящего.





Таким образом, **дидактическая игра** - это целенаправленная творческая деятельность, в процессе которой дети глубже и ярче постигают явления окружающей действительности, познают мир и получают возможность творить!





**Спасибо  
за  
внимание!**