

## Мастер-класс для педагогов МАДОУ №3 «Познакомьтесь, я – Тимошка!»



### **Организаторы: творческая группа «Тимошка +»**

**Цель:** Повышение профессионального мастерства педагогов-участников мастер-класса в процессе активной педагогической работы с конструктором «Тимошка».

**Задачи:** 1) Обсудить роль конструирования во всестороннем развитии дошкольников; знакомство педагогов с конструктором «Тимошка».

2) Показать участникам мастер-класса технологии работы с детьми дошкольного возраста с конструктором «Тимошка».

3) Формирование у участников мастер-класса мотивации на использование в образовательной деятельности конструктора «Тимошка».

**Предварительная работа:** изготовление карточек со схемами и образцами построек из данного конструктора, разработка презентации.

**Оборудование и материалы:** конструктор «Тимошка», проектор, картотека со схемами, презентация, задания для подготовительных групп, консультации.

**Методы и приёмы:** рассказ, ситуация общения, беседа, показ и объяснение, работа в группах, творческие задания.

**Время:** 1 час.

## ***ХОД МЕРОПРИЯТИЯ:***

### **Вводная часть (теоретическая).**

**Выступает Рехтина А.Г.**

- Добрый день, уважаемые коллеги! Вы уже не раз слышали о чудо-конструкторе «Тимошка», на базе нашего детского сада проходили мастер-классы и курсы повышения квалификации для педагогов садов г.Томска. 2 года назад наш детский сад вступил в региональный проект «Развитие пространственного мышления дошкольников, как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего», что позволило нам раскрыть новые горизонты в своей работе.

- Нам с вами известно, что отличительной особенностью ФГОС является именно системно-деятельный подход, который предполагает чередование практических и умственных действий ребенка. И такой подход как раз таки мы реализуем, используя данный конструктор, как в образовательной деятельности, так и в самостоятельной деятельности детей. Как показывает практика, работа с играми от «Тимошки» позволяет интегрировать разные образовательные области, что делает познание окружающего мира очень интересным, разнообразным и насыщенным для дошкольника. И, что немало важно, работа с конструктором позволяет постепенно и ненавязчиво подготовить детей к занятиям робототехникой.

- Прежде чем начать нашу сегодняшнюю работу, я расскажу вам немного о самом конструкторе, чтобы у вас сформировалось чёткое представление о нём, затем мы приступим непосредственно к работе с ним.

И так, конструкторы «Тимошка» – это уникальный товар, новый российский бренд, нацеленный на развитие умственных, физических и психологических качеств ребенка возраста от 1,5 до 12 лет. Как заявляет сама компания, её миссия заключается в том, чтобы создавать игрушки, которые бы приносили радость, и, самое главное, пользу детям. Игры с конструкторами от «Тимошки» помогут заботливым родителям,

заинтересованным воспитателям, а также логопедам и психологам – развить способность у детей мыслить, делать выводы, умозаключения и просто увлекательно играть. Из своей работы я могу добавить, что это игрушка не на один раз, с ее помощью можно воплощать в жизнь самые разнообразные идеи в конструировании, в моделировании, а также, непосредственно в образовательном процессе.

#### С данным конструктором можно:

- собирать придуманные игрушки по существующим от компании схемам;
- собирать придуманные непосредственно детьми игрушки, создавая целые тематические коллекции;
- играть в ролевые игры для развития ребёнка;
- а самое главное, улучшать и совершенствовать такие навыки как: мелкая моторика рук (движение пальцев, ладоней), развитие речи, изучение цветов, форм, величин, познавательные процессы, самостоятельность и усидчивость, развитие и пополнение словарного запаса, умение запоминать и сравнивать, логическое, образное мышление, навыки конструирования, повышение интеллекта, внимательность, фантазия и творчество, аккуратность, чувство вкуса, творческий потенциал.

#### Основные преимущества конструктора «Тимошка»:

1. Удобная тара для хранения конструктора;
2. Дидактический материал – книжка-инструкция + развивающая игра;
3. Российская сборка;
4. Изготовлено из качественного пластика, сертифицировано и безопасно для ребенка;
5. Широкий ассортимент, Ассортиментная линейка составляет около 80 позиций конструкторов;
6. Детали легко соединяются между собой, изделия получаются прочными и объёмными;
7. Конструктор подходит, как для мальчиков, так и для девочек, а я бы ещё добавила и для всей семьи.

Все конструкторы разбиты на серии в зависимости от уровня сложности и соответственно возраста ребёнка. И дальше наша работа будет строиться именно на практической части, мы рассмотрим все три

серии конструктора Тимошка разных видов во всей возрастной категории дошкольников. Но начнем, возможно, нестандартно, как это принято с младшей группы, а наоборот, с подготовительной, т.е. от более сложного к легкому. Завершающим шагом в нашей работе будет открытие импровизированной выставки из ваших поделок и построек.

### **Основная часть (практическая).**

#### **1) ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ К ШКОЛЕ ГРУППА:**

**Выступили Федюкевич Н.Ю. и Кочетова И.В.**

-В подготовительных группах детям мы предлагаем конструкторы серии **PRO** с такими наборами для игр:

- Пиксели Мини
- Молекулярный
- Зиг-заг
- Отмычка-кей

-Это продвинутая, усложненная серия игр от Тимошки с мелкими деталями, разнообразных форм и яркой сложной палитрой. Серия PRO своим многообразием позволяет нам работать с данным конструктором в разных образовательных областях, делая образовательный процесс более интересным и насыщенным. Например, развивающие игрушки **Пиксели Мини** позволит творить шедевры конструкторской мысли, в области микро-моделирования. С его помощью можно создавать миниатюрные копии любых строений, замков и башен, животных и сказочных героев. Конструкции получаются крепкими и надежными, т.к. крепления фиксируются не только сверху, но и с боку, мини блоки идеально подходят к друг другу и идеально скрепляются. Проведенное время за игрой активно развивает мелкую моторику рук, что не мало важно для подготовительной к школе группе, а так же фантазию, воображение и логическое мышление.

- **Молекулярный** же вид конструктора Тимошка идеально подходит для пространственного моделирования. С помощью данного конструктора можно рассказать детям о молекулах и, например, о молекулярном строении воды. Благодаря занятиям с молекулами у ребенка развивается

воображение, восприятие цветов, координация движений, а так же пространственное мышление.

- А увлекательный 3D конструктор **Зиг-заг** с его необычными креплениями позволит ребенку проявить фантазию и собирать любые объемные фигуры на свое усмотрение: различных животных, технику, геометрические фигуры, строения и многое другое. При этом животные будут не просто стоять, а и с помощью ребенка смогут оживать, двигать лапками, хвостом, головой и т.д. Конструктор может использоваться, как наглядное пособие, например, для изучения геометрии, т.к. с его помощью можно увидеть и понять чем отличаются призма от пирамиды, что такое точка, прямая и стороны фигуры. Это головоломка позволяет детям проявить свою фантазию при строительстве объемных конструкций, развивать ловкость, память, воображение, естественно пространственное мышление и логику.

- Очень необычной игрушкой от Тимошки является **Отмычка-кей**. Это супер головоломка заставит задуматься даже взрослых, ведь правильно подобрать ключи и пройти затейливый лабиринт совсем не просто. Многообразие вариантов ходов головоломки тренирует сообразительность и внимание, развивает логическое мышление и аналитические навыки у детей. Поскольку уровень сложности не так прост, игрушка рекомендована для детей подготовительных групп, однако она будет полезна и для детей более младшего возраста, поскольку имеет многообразие деталей, ощупывая которые, юные исследователи будут так же развивать и мелкую моторику.

- Сейчас мы бы хотели пригласить за стол номер 1 тех, кому хочется и интересно поработать с конструктором Тимошка серии **PRO** именно для подготовительных групп. Пожалуйста, проходите, присаживайтесь, выбирайте себе конструктор, схему к нему и приступайте к работе.

## **2) СТАРШАЯ ГРУППА:**

**Выступила Франк М.А.**

-В старших группах мы так же используем в работе с детьми конструктор и игры от Тимошки серии **PRO** таких видов, как:

- Фикстик
- Кейсворм
- Флекстик
- Дисктик

- Чудо конструктор **Фикстик** может увлечь не только детей, но и взрослых. Он главный помощник в строительстве новых и интересных вещей, а так же сможет занять центральное место во многих детских играх. Девочки, смастерив качели, дома или любую мебель для кукол. Смогут использовать их в играх с маленькими куклами, которых тоже можно сделать из этого конструктора. Мальчики, сконструировав боевые или спортивные машины, смогут управлять войском или открыть старт гонкам. С этим конструктором легко тренировать творческое мышление и мелкую моторику рук, проявлять фантазию и разыгрывать ролевые игры.

-**Кейсворм** – это необычный блочный конструктор с крупными обтекаемыми разноцветными деталями. Блоки конструктора можно не только насаживать друг на друга, но и под углом, что открывает больше возможностей при сборке фигур, которые выглядят более правдоподобно. С помощью Кейсворма можно развивать образное и пространственное мышление, он развивает фантазию, воображение, наблюдательность, а также образное и конструкторское мышление.

- Развивающие игрушки **Флекстик** - это удивительный мир сказок и приключений, которые дети смогут сделать своими руками. Ведь из гибких палочек можно построить все, что угодно. Любая фантазия: будь то герои сказок, придуманных вами вместе, или взятых из книжек; или формы для изучения геометрических фигур и цифр, ведь если ребенок сделает их сам, то и намного лучше и быстрее. Гнущиеся детали конструктора легко соединяются между собой специальными крепежами, что создает неограниченный простор для творчества. Гибкий конструктор выполнен из современного, легкого и экологически чистого материала EVA. Он поможет развивать у ребенка творческие способности, воображение и логическое мышление, а так же положительно влияет на мелкую моторику рук, что важно в любом возрасте.

- Конструктор **Дисктик** – главный тренажер в раскрытии творческих способностей детей, так же он поможет в знакомстве и изучении сложных геометрических фигур. Дети с увлечением сооружают необыкновенные

здания, животных и другие объекты. Возможность построения конструкций в 3D проекции значительно повышает интерес к процессу, т.к. в итоге получаются вполне реальные объемные постройки. Данный конструктор помогает развить в детях нестандартное и аналитическое мышление, ведь ребенку придется использовать как воображение, так и инженерные способности.

-Ну а сейчас я приглашаю за стол номер 2 тех, кому интересно поработать с конструктором Тимошка серии **PRO** для старших групп. Пожалуйста, проходите, присаживайтесь, выбирайте себе конструктор, схему к нему и приступайте к работе.

### **3) СРЕДНЯЯ ГРУППА:**

**Выступили Федюкевич Е.И. и Борщенко И.В.**

- В средней группе мы знакомим деток с серией **JUNIOR**. В этой возрастной категории представлены такие игры как:

- Молекулы
- Форматик
- Картификс
- Пиксели Макси
- Снежинка
- Трубометр
- Кубометрик
- Глоуб-Фикс
- Идефикс
- Смартблок
- Тайл-Блокс

-Мы видим с вами, что в данной возрастной категории разработана и представлена уже более разнообразная линейка игр от Тимошки, чем в младших группах. Деталей становится больше, они не такие крупные и цветовая палитра более разнообразна, но для знакомства возьмем несколько игр данной серии.

- Яркий и необычный конструктор **Снежинка** – это отличное решение для воплощения детских творческих идей и развития воображения. Во время игры дети размышляют и сравнивают, развиваются творческие способности. Соединяя блоки в различном порядке можно получить интересные фигуры. Как самые простые геометрические: квадрат, треугольник, круг, так и сложные фигурные модели: домики, животные, растения и т.д. Ребенок с удовольствием будет заниматься таким конструктором, параллельно тренируя и мелкую моторику.

- **Трубометрик** – простой, но при этом интересный конструктор, является одним из помощником в развитии мелкой моторики и пространственного мышления, так же поможет и развитию фантазии малышей. Множества деталей разного цвета и направленности помогут соорудить как плоские, так и объемные конструкции. В лабиринтах Трубометрика можно разворачивать боевые действия, прятать сокровища в тайных ходах, строить различные сооружения. А с помощью имеющихся в наборе колес, можно конструировать различные машины.

-**Кубометрик** – это множество соединяющих между собой ярких цветных кубиков, которые плотно и без особых усилий соединяются между собой, что позволяет строить множество разнообразных моделей с бесконечными возможностями для творчества. Конструктор прост в использовании, а его детали хорошо адаптированы под детскую ручку. Он поможет в развитии мелкой моторики, эмоциональных, физических и когнитивных навыков.

- Как и Пиксели Мини конструктор **Пиксели Макси** позволят создавать уникальные строения, животных и сказочных героев. Блоки конструктора больше, чем у Пикселей Мини, но они также надежно скрепляются друг с другом. За счет того, что детали конструктора более крупные и их невозможно проглотить, такой конструктор можно доверить и совсем юным инженерам. Проведенное время за игрой активно развивает мелкую моторику рук, фантазию, воображение и логическое мышление.

-И так, стол номер 3 ждет тех, кому интересно поработать с конструктором Тимошка серии **JUNIOR** для средних групп. Пожалуйста, проходите, присаживайтесь, выбирайте себе конструктор, схему к нему и приступайте к работе.

#### **4) 2 МЛАДШАЯ ГРУППА:**



## Выступила Мастерова Е.А.

-Работа во второй младшей группе ведется с конструктором серии **KIDS**. Уровень сложности у конструктора серии низкий, поэтому его легко использовать с раннего возраста. Детали данной серии крупные, с легким креплением, основными цветами, соответствующе данному возрасту. Серия KIDS так же представлена разными наборами конструктора:

- Квик-Стеч
- Логометрик
- Сакелфикс
- Дворик

- Конструктор **Квик-Стеч** с необычными яркими деталями в форме пружинок – очень полезная и занимательная игрушка. Игры с эти конструктором способствуют развитию мелкой моторики, творческих способностей и воображения. Как и в мозайке с ним можно создавать множество разных интересных узоров. В отличии от обычной мозайки, необычные крепления Квик-Стеч, позволят сделать картинку объемной.

- Красочные детали набора для конструирования **Логометрик**, легко собираются и надежно соединяются, в результате чего получаются интересные объемные фигурки. Конструктор тренирует воображение, логическое мышление и последовательность действий, а также умение видеть образы и формы. Конструктор поможет развить в детях цветовосприятие, мелкую моторику рук, координацию движений, усидчивость и фантазию. Крупные элементы, удобные для детских ручек, легко соединяются между собой с помощью специальных пазов, благодаря чему игра порадует малышей разнообразием собираемых схем.

- Конструктор **Сакелфикс** выполнен в ярких цветах со звеньями подходящими для сборки любых форм. Соединения отдельных элементов прочные, но при этом крепление деталей не слишком тугое – игрушку легко разберет малыш, чтобы собрать что-то новое. В течении игрового процесса ребенок знакомится с основными геометрическими формами, улучшает мелкую моторику, учится проявлять творчество. Развивается логическое, абстрактное и пространственное мышление.

- Яркий пластиковый конструктор **Дворик** предназначен для сюжетно-ролевых игр. Всего в наборе имеются такие детали как: деревья, заборы, домики, которые собираются из стен, окон, дверей и крыши. Так же имеется основа для пола, из которой можно собирать отдельные фигуры. Играя с конструктором, ребенок фантазирует, сначала представляя свой сад в воображении, а потом создавая его из имеющихся блоков. Детали конструктора сделаны специально для маленьких детских пальчиков, способствуя развитию мелкой моторики, а так же закладывает основу развития пространственного мышления.

-За стол номер 4 приглашаются педагоги, кому актуально поработать с конструктором Тимошка серии ***KIDS*** именно для 2 младшей группы. Пожалуйста, проходите, присаживайтесь, выбирайте себе конструктор, схему к нему и приступайте к работе.

## **5) 1 МЛАДШАЯ ГРУППА:**

**Выступила Данилова О.А. и Токарева А.В.**

- Вот мы и подошли с вами к малышам 1 младшей группы. Знакомить детей с конструктором и играми от Тимошки мы начинаем именно в этом столь раннем возрасте. В этом нам помогают такие виды конструктора как:

- Фикс-болт
- Донетик
- Валликс
- Старс-Фикс

- **Фикс-болт** идеальный конструктор для малышей. Юные любители все откручивать и закручивать смогут по-настоящему оценить данный конструктор. Крупные яркие детали легко помещаются в маленькую детскую ручку и при этом совершенно безопасны. С их помощью малыш не только разовьет мелкую моторику и ловкость пальчиков, но и сможет освоить цвета, формы и способы скрепления, освоит азы сравнений, т.к. не все фигуры подходят друг к другу. Малыш постепенно начинает приобретать первые навыки конструирования.

- Конструктор **Донетик** содержит гладкие крупные детали, которые удобно грызть и невозможно проглотить, они очень удобно помещаются в детской ручке. Экологически чистый пластик, без посторонних запахов, позволяет нам быть спокойными, если малыш решит взять их в рот. При этом ребенок постигает первые шаги форм и конструирования. Детали легко скрепляются между собой, создавая новые фигуры, которые легко изменить. Донетик помогает в развитии первых фантазий и творческих возможностей.

- Конструктор **Валликс** состоит из множества деталей различного цвета и размера. С помощью конструктора юный строитель сможет реализовать свой творческий потенциал в сфере моделирования и конструирования. Конструктор поможет развивать у ребенка творческие и интеллектуальные способности, пространственное мышление, понимание цвета и форм, а так же моторные навыки.

- Развивающий конструктор **Старс-Фикс** идеально подойдет, как первый конструктор для малышей. Собирая детали в причудливые цепочки, ребенок развивает пальчики, учится определять цвета, длины, учится считать и превращать детали в фигурки.

-А сейчас за стол номер 5 приглашаются коллеги, кому актуально поработать с конструктором Тимошка серии **KIDS** именно для 1 младшей группы. Пожалуйста, проходите, присаживайтесь, выбирайте себе конструктор, схему к нему и приступайте к работе.

Пока педагоги работают в своих возрастных группах за столами, играет ненавязчивая детская музыка. Анна Геннадьевна подготавливает выставку для работ, сделанных педагогами. Так же, индивидуально по просьбе Анна Геннадьевна помогает, объясняет или поясняет коллегам работу с конструктором. Кто закончил свою работу раньше, может взять свободный конструктор и также познакомиться с ним в работе.

### **Заключительная часть.**

**Выступила Рехтина А.Г.**

- Уважаемы коллеги, мы рада были познакомить Вас с конструктором и играми от Тимошки. Благодарим Вас за активное участие, и обратную связь. Надеемся, что информация для вас была интересной и полезной. Вы

убедились сами, что применение данного конструктора возможно в любом возрасте.

- А сейчас, мы предлагаем Вам торжественно под аплодисменты открыть выставку ваших замечательных работ с конструктором Тимошка! Все большие молодцы, благодарим Вас за внимание!

По окончании мастер-класса участникам вручены сертификаты.

