

**Современные образовательные технологии
в формировании элементарных математических
представлений у детей
старшего дошкольного возраста (6-7 лет)**

Разработала:
Толмачева
Ольга Борисовна,
воспитатель
высшей квалификационной категории

Современные образовательные технологии в формировании элементарных математических представлений у детей старшего дошкольного возраста (6-7 лет)

(Комплект «Первые шаги в математику», развивающие игры Воскобовича, блоки Дьеныша, игры Никитина)

Месяц	Вид деятельности	Цель	Оборудование
Сентябрь	Игры с танграмом «Животные», «Птицы»	Развивать логическое мышление, воображение	Комплект «Первые шаги в математику»
	Развивающие игры Воскобовича «Черепашки-пирамидка»	Развивать логическое мышление, воображение	Развивающие игры Воскобовича
	Набор счетных палочек Геостикс "Юниор" с заданиями	Развивать ориентировку на плоскости, закрепить понятия «право», «лево»	Комплект «Первые шаги в математику»
	Блоки Дьеныша «Найди фигуру»	Продолжать развивать умение сравнивать предметы по двум свойствам. Понимать и использовать в речи слова «разные», «одинаковые».	Блоки Дьеныша, обручи
Октябрь	Блоки Дьеныша «Второй ряд»	Продолжать развивать умение сравнивать предметы по цвету, понимать слова «разные», «одинаковые». Развивать пространственные представления.	Блоки Дьеныша по количеству детей
	Развивающие игры Воскобовича «Ларчик-ковролин»	Закрепить навыки прямого и обратного счета	Игровой комплект «Мини Ларчик»
	Игры Никитина «Сложи квадрат»	Развить логическое мышление, закрепить понятия часть и целое	Игры Никитина «Сложи квадрат»
	Набор "Гайки и болтики" с заданиями	Развивать пространственное мышление, умение	Комплект «Первые шаги в математику»

		соотносить предметы по форме	
Ноябрь	Развивающие игры Воскобовича «Разноцветные липучки»	Закрепить умение ориентироваться на плоскости, закрепить знания о цвете и форме	Игровое поле «Коврограф Ларчик»
	Игры Никитина «Сложи квадрат»	Развить логическое мышление, закрепить понятия часть и целое	Игры Никитина «Сложи квадрат»
	Материал счётный "Мишки с рюкзаками"	Закрепить понятия больше на 1, меньше на 1, столько же	Комплект «Первые шаги в математику»
	Блоки Дьеныша «Все в ряд»	Продолжать знакомить детей с символами свойств, учить выбирать фигуры в соответствии с символами свойств. Развивать внимание.	Блоки Дьеныша, карточки с заданиями
Декабрь	Развивающие игры Воскобовича «Запомни, расскажи, посчитай»	Закреплять счёт в пределах 5-7; развивать зрительную память, логику, мышление, мелкую моторику рук; воспитывать познавательный интерес.	Игровое поле «Коврограф Ларчик», пособие «Разноцветные квадраты».
	Набор "Радужные камешки с картинками"	Закреплять форму и цвет предмета, учение действовать по заданному алгоритму	Комплект «Первые шаги в математику»
	Блоки Дьеныша «Строители»	Продолжать развивать умение сравнивать и обобщать фигуры по двум свойствам (форма, величина), опираясь на карточки – схемы.	Карточки с символами свойств (форма, величина). Блоки – кирпичи.
	Развивающие игры Воскобовича «Восьмёрка»	Развивать мелкую моторику, закреплять знание графического изображения цифр	Развивающие игры Воскобовича

Январь	Блоки Дьеныша «Кто быстрее соберет»	Продолжать развивать умение сравнивать и обобщать фигуры по двум свойствам (форма, величина), опираясь на карточки – схемы.	Блоки Дьеныша «Кто быстрее соберет»
	Гео-планшеты	Закрепить написание цифр	Комплект «Первые шаги в математику»
	Развивающие игры Воскобовича «Путешествие на корабле»	продолжать учить сравнивать две группы предметов (на сколько меньше, больше) ; развивать ориентировку на плоскости , составлять и решать задачи ; воспитывать интерес к совместной деятельности .	« Коврограф Ларчик» , кружки , разноцветные веревочки , персонажи Медвежонок Мишик , Капитан Гусь , кораблик « плюх»
Февраль	Игры Никитина «Сложи квадрат»	Развить логическое мышление, закрепить понятия часть и целое	Игры Никитина «Сложи квадрат»
	Развивающие игры Воскобовича «Ищем волшебные слова»	Закреплять умение ориентироваться на плоскости; развивать умение различать (влево, вправо, вверх, вниз); обогащать речь «вежливыми» словами; воспитывать желание помогать животным.	«Фиолетовый лес», наборы листочков четырёх цветов, ёжики, птица, змейка из комплекта к нему.
	Развивающий квадрат Воскобовича	Развитие логического мышления, интеллекта, умения преобразовывать фигуры по заданию	Развивающий квадрат Воскобовича
	Дидактическая игра «Что таким бывает?» (объемные тела)	Закрепить название объемных фигур,	Комплект «Первые шаги в математику»

		уметь соотносить их с предметами ближайшего окружения	
Март	Блоки Дьеныша «Второй ряд»	Продолжать развивать умение сравнивать предметы по цвету, понимать слова «разные», «одинаковые». Развивать пространственные представления.	Блоки Дьеныша по количеству детей
	Развивающие игры Воскобовича «Малыш Гео продолжает помогать Дольке в ее беде»	учить конструировать заданную форму ; развивать ручную умелость . память , внимание , логическое мышление ; воспитывать желание помогать взрослым .	Цифры от 0 до 9, сказочные образы Девочка Долька , Малыш Гео.
	Блоки Дьеныша «Кто быстрее соберет»	Продолжать развивать умение выделять свойства предметов, обобщать предметы по трём свойствам (величина, толщина, цвет), опираясь на карточки – схемы свойств.	Карточки с заданиями, блоки Дьеныша
	Развивающие игры Воскобовича «Чудо-крестики»	Развитие логического мышления, интеллекта	Наборы «Чудо-крестики»
Апрель	Гео-планшеты	Учить рисовать геометрические фигуры, преобразовывать их	Комплект «Первые шаги в математику»
	Развивающие игры Воскобовича-волшебный сундучок «Мини Ларчик»	Развивать интерес к математике, умение договариваться в игре	Игровой комплект «Мини Ларчик»
	Развивающий квадрат Воскобовича	Развитие логического мышления, интеллекта, умения	Развивающий квадрат Воскобовича

		преобразовывать фигуры по заданию	
	Дидактическая игра «Что таким бывает?» (объемные тела)	Закрепить название объемных фигур, уметь соотносить их с предметами ближайшего окружения	Комплект «Первые шаги в математику»
Май	Материал счётный "Питомцы"	Закрепить умение увеличивать и уменьшать количество предметов	Комплект «Первые шаги в математику»
	Блоки Дьеныша «Чудесный мешочек»	Развивать умение выявлять свойства предметов (форма, величина) на ощупь.	Блоки Дьеныша
	Игры Никитина «Уникуб»	Учить классифицировать по цвету	Карточки с заданиями, «Уникуб»
Июнь	Игры Никитина «Дроби»	Закрепить понятия часть, целое	Игры Никитина «Дроби»
	Развивающие игры Воскобовича «Радужные гномы»	формировать умения отвечать на поставленный вопрос ; развивать мышление , внимание , умение решать текстовые задачи ; воспитывать умение слушать ответы своих товарищей.	« Коврограф Ларчик», « Волшебная восьмерка» , персонажи « Радужные Гномы», « Игровизор».
	Гео-планшеты	Учить рисовать фигуры, цифры, преобразовывать их по заданию	Комплект «Первые шаги в математику»
	Игры Никитина «Сложи квадрат»	Развить логическое мышление, закрепить понятия часть и целое	Игры Никитина «Сложи квадрат»
Июль	Развивающие игры Воскобовича «Волшебная восьмерка»	Учить решать текстовые задачи ; развивать умение ориентироваться в пространстве , сравнивать полоски по длине ,используя мерки ; воспитывать	Игра « Волшебная восьмерка» , « Коврограф Ларчик» , дерево , 2восьмерные веревочки.

		познавательный интерес.	
	Игры Никитина «Рамки Монтессори»	Закрепить знания о геометрических фигурах, развивать воображение, внимание	Игры Никитина «Рамки Монтессори»
	Материал счётный "Мишки с рюкзаками"	Закрепить понятия больше на 1, меньше на 1, столько же	Комплект «Первые шаги в математику»
	Развивающий квадрат Воскобовича	Развитие логического мышления, интеллекта, умения преобразовывать фигуры по заданию	Развивающий квадрат Воскобовича
Август	Развивающие игры Воскобовича «Радужная ёлочка»	Развивать воображение, умение доводить дело до конца	Развивающие игры Воскобовича «Радужная ёлочка»
	Блоки Дьеныша «Кто быстрее соберет»	Продолжать развивать умение выделять свойства предметов, обобщать предметы по трём свойствам (величина, толщина, цвет), опираясь на карточки – схемы свойств.	Блоки Дьеныша «Кто быстрее соберет»
	Материал счетный «Фрукты»	Закреплять умение считать в пределах 20 в прямом и обратном порядке	Комплект «Первые шаги в математику»
	Игры Никитина «Рамки Монтессори»	Закрепить знания о геометрических фигурах, развивать воображение, внимание	Игры Никитина «Рамки Монтессори»

