

Методические рекомендации по использованию мультфильма «Как Чебурашка узнал про науку математику»

Мультфильм «Как Чебурашка узнал про науку математику» может быть использован в образовательной деятельности для решения следующих задач:

Социально-коммуникативное развитие

Формировать чувство сплоченности, положительного эмоционального настроения внутри группы.

Усваивать нормы и ценности, принятые в обществе.

Развивать общение и взаимодействие ребёнка со взрослыми и сверстниками.

Развивать социальный и эмоциональный интеллект, отзывчивость, сопереживание.

Формировать позитивные установки к различным видам труда и творчества.

Формировать основы безопасного поведения в быту, социуме, природе.

Познавательное развитие

Дать детям первоначальные знания о науке математике, учить применять полученные знания на практике.

Познакомить детей с практическим применением этой науки.

Формировать познавательный интерес, развивать воображение.

Развивать восприятие, внимание, память, образное мышление, пространственные представления, наблюдательность, фантазию.

Формировать умение работать с научной литературой (детские энциклопедии).

Учить анализировать, сравнивать, выделять характерные, существенные признаки предметов и явлений окружающего мира, устанавливать простейшие связи между предметами и явлениями, делать простейшие обобщения.

Речевое развитие

Продолжать знакомить детей с художественными и научными произведениями математического содержания.

Формировать умение осмысленно воспринимать содержание научной литературы.

Учить пересказывать научные рассказы, составлять описательные рассказы, загадывать загадки.

Активизировать и обогащать активный словарь по темам «Цифры», «Геометрические фигуры».

Познакомить детей с книгой Воиной В. В. «Праздник числа. Занимательная математика для детей», со стихотворениями про космос.

Заучивать некоторые стихотворения математического содержания.

Художественно-эстетическое развитие

Продолжать учить детей подмечать изменения в природе в разные части суток и времена года.

Учить видеть красоту в окружающем, испытывать радость и желание выразить свои чувства и эмоции в движении под чарующие звуки музыки.

Развивать чувство прекрасного через продуктивные виды деятельности и способность передавать это в своей работе.

Физическое развитие

Развивать координацию движений.

Учить бегу, прыжкам, ходьбе на носках, на пятках.

Способствовать развитию бережного отношения к своему здоровью.

Формы образовательной деятельности

ОО «Социально-коммуникативное развитие»:

Беседа «Профессии, где нужна математика».

Беседа «Зачем нам нужна математика».

Игра «Угадай геометрическую фигуру».

ОО «Познавательное развитие»:

Рассматривание плакатов: «Учись, малыш», «Математика для дошкольников», «Изучаем время», «Числовые домики».

Просмотр видеофильмов и мультфильмов математического содержания.

Разгадывание загадок.

ОО «Речевое развитие»:

Чтение художественных и научных произведений математического содержания.

Составление загадок про геометрические фигуры и цифры.

Придумывание математических сказок.

ОО «Художественно-эстетическое развитие»:

Рисование иллюстраций к мультфильму «Как Чебурашка узнал про науку математику».

Изготовление декораций к мультфильму.

Конструирование из бросового материала «Детская площадка».

Лепка «Чебурашка», «Крокодил Гена», «Старуха Шапокляк и Крыска Лариска».

ОО «Физическое развитие»:

Математические пальчиковые игры «Покупал баран баранки», «Космический отряд».

Подвижные игры «Математическая разминка», «Солнце – чемпион».

Математические физкультминутки «Мишка гири поднимает», «Видишь, бабочка летает».

Приложение

Пословицы и поговорки.

Арифметика – царица математики, математика – царица всех наук.
Математику уже за то учить надо, что она ум в порядок приводит.
Математика-гимнастика ума.
Будет проще жить, если будешь друзей умножать и радость делить.
Бог любит веру (или: правду), а деньги счет.
Без счёту и денег нет. Деньги счет любят.
Деньги не щепки, счетом крепки.
Слову – вера, хлебу – мера, деньгам – счет.
Не выучил таблицу умножения - не будет тебе в жизни продвижения.
Пифагоровы штаны во все стороны равны.

Математические поговорки с числом

Один На одном месте и камень мхом зарастает. Один — за всех, все — за одного. Один в море – не рыбак. Один в поле не воин. Один про Фому, другой про Ерему. Одна весна на Родине лучше, чем сто весен на чужбине. Одна голова на плечах. Одна голова хорошо, а две лучше. Одна ласточка весны не делает. Одна ложка дегтя портит бочку меда. Одна мудрая голова ста голов стоит. Одна нога тут, другая — там. Одно дерево срубишь — десять посади. Одного поля ягода. Одной рукой в ладоши не хлопнешь. От одного слова да навек ссора. Путь в тысячу верст начинается с первого шага. Первый парень на деревне, а в деревне один дом. Первый блин комом. Один блин и то пополам ломай. Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Одна лиса семь волков проведет. Одно око, да видит далеко. Одному сбылось, а другому не удалось.	Два Бабушка надвое сказала. Второе дыхание открылось. Где больше двух, говорят вслух. Горе на двоих — полгоря, радость на двоих — две радости. Два медведя в одной берлоге не уживутся Два раза не умирать. Два сапога — пара, и оба на левую ногу. Дважды в год лето не бывает. Две половины – одно целое. Две собаки дерутся – третья не приставай. Двум смертям не бывать, а одной не миновать. За двумя зайцами погонишься — ни одного не поймашь. Из двух зол выбирают меньшее. Как две капли воды. Лентяй дважды работает. Между двух огней. Одна голова — хорошо, а две — лучше. От горшка два вершка. Палка о двух концах. Сидеть меж двух стульев. Скупой платит дважды. Старый друг лучше новых двух. Убить двух зайцев. Уплетать за обе щеки.
--	--

Семь раз примерь, а один отрежь. Семеро — не один, в обиду не дадим. Один работает, десять — погоняют. Один с сошкой, а семеро с ложкой. Одна пчела немного меду натаскает. Одна правда на свете живет. Один раз не в счет. Одна рука узла не вяжет. Один пашет, а семеро руками машут. Одна голова на плечах. Одна нога тут, другая - там. Одна пчела лучше, чем рой мух. Одно сегодня лучше двух завтра. От одного слова да навек ссора.	Хромать на обе ноги. Ни два, ни полтора. Два медведя в одной берлоге не улягутся. Два раза послушай, один раз скажи. Люди делятся на две категории: умеющие считать и не умеющие считать. Два часа собирался, два часа умывался, час утирался, сутки одевался. Кто скоро помог, тот дважды помог. На два фронта. Не может связать двух слов.
Три Если у одной плиты три повара толкнутся — обед пригорает. За двоих попотеешь — за троих поешь. Заблудиться в трёх соснах. Наговорил с три короба. Обещанного три года ждут. Один сын — не сын, два сына — полсына, три сына-сын. От горшка – три вершка. Плакать в три ручья. Согнуться в три погибели. Трое осудят, десятеро рассудят. Хвастуну цена три копейки. Ходит, будто три дня не евши. Чтобы научиться трудолюбию, нужно три года, чтобы научиться лени – три дня. Три друга: отец, да мать, да верная жена. В новое место попадешь — три года чужаком прослывешь. Не узнавай друга в три дня, а узнавай в три года. Один день заменит три, если все делать вовремя. Две собаки дерутся — третья не приставай. Друг рядом лучше, чем три вдалеке. Из третьих уст, из третьих рук.	Четыре Конь о четырех ногах, да и тот спотыкается. Без четырёх углов изба не рубится. Жить в четырёх стенах. На все четыре стороны. Четыре жестких жернова хорошей муки не намелят. Как кошку ни брось, она четырьмя лапами на землю встанет В доме 4 угла, да 40 дел Четыре угла дому на строение, четыре времени году на совершение. В чистом поле четыре воли. Без троицы дом не строится, без четырех углов изба не становится. Шуми, деревня: четыре двора, двое ворот, одна труба. Четыре полы, а бока голы. Четыре страны света на четырех морях положены.

Пять Нужен, как телеге пятое колесо. На пятак дружбы не купишь. Не суйся, пятница, наперед четверга. Как свои пять пальцев. Какая душа в 5 лет, такая она и в сто лет. Пять пальцев — братья, да все разные. Сметлив и хитер — пятерым утер нос. Пятеро волов одной сохой пашут. Один улей - улей, а пять - пасека. Пятерым просторно, а двоим тесно. Кто дает, тому и пять много; кто берет, тому и шесть мало.	Шесть Пять раз прощают, а шестой бьют. У кого шесть детей, у того в шести местах богатство. Вшестером пойдем — далеко уйдем. Лучше шестерых виноватых простить, чем одного невинного казнить. Предателю — шесть ударов палками. Хорошее дело в шесть месяцев кончается. Шестое чувство. Три волосинки в шесть рядов уложены. Три волосинки в шесть рядов уложены.
Семь Для бешеной собаки семь вёрст не круг. До седьмого колена. За семью морями. Лук — от семи недуг. Рос нос на семерых — а одному достался. Сам не дерусь, семерых не боюсь. Седьмая вода на киселе. Семеро одного не ждут. Семеро по лавкам. Семимильными шагами. Семь дел в одни руки не берут. Семь лет не виделись, а сошлись — и говорить нечего. Семь пятниц на неделе. Семь футов под килем. Тайна за семью печатями. Семь бед — один ответ. За семь вёрст комара искали, а комар на носу. Не строй семь церквей, а вскорми семь сирот детей. Один с сошкой, а семеро с ложкой. Один пашет, а семеро руками машут. Одна лисица семь волков проведёт. У ленивого семь праздников в неделю.	Восемь Весна да осень — на дню погод восемь. У восьмерки два кольца без начала и конца. Осень — перемен восемь. На будущую осень, годов через восемь. Это что, восьмое чудо света? Нравится — восемь, желанная — одна. Не сосчитав, не говори «восемь». Девять Девять человек — всё равно, что десяток. Уступив однажды, девять раз останешься в выигрыше. Девять мышей вместе потянули — крышку с кадушки стянули. За тридевять земель, в тридевятом (тридесятом) царстве. Десять Десять знающих не стоят одного, который, дело делает. Лучше десять виновных простить, чем одного невинного наказать. Не робкого десятка. Ноль Один ноль в твою пользу. Ноль без палочки, ноль внимания.

Семь пядей во лбу. На седьмом небе от счастья. Семь верст до небес и все лесом. У семи нянек дите без глазу. Семь раз поели, а за столом не сидели. У одной овечки семь пастухов. Семь раз отмерь - один раз отрежь. Для любимого дружка семь верст не околица. Тайна за семью печатями. Семь потов сошло. Семеро с ложкой — один с плошкой.	Ничего не возникает из ничего. Тридцать три удовольствия. Тридцать три несчастья. Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Не имей сто рублей, а имей сто друзей. Один дурак скажет – сто мудрецов не разберут. У храбреца десять доблестей: одна отвага, а девять ловкостей. Умный услышит раз, а догадается десять раз.
---	--

Загадки про математику.

У мышки два ушка. Сколько ушей у двух мышей?	Карандаш один у Миши, карандаш один у Гриши. Сколько же карандашей у обоих малышей?	Подарил ежатам ёжик восемь кожаных сапожек. Кто ответит из ребят, сколько у ёжа ежат?
На крыльце сидит щенок, греет свой пушистый бок. Прибежал ещё один и уселся рядом с ним. Сколько стало щенят?	Четыре спелых груши на веточке качалось. Две груши снял Павлуша, а сколько груш осталось?	Внуку Шуре добрый дед дал вчера семь штук конфет. Съел одну конфету внук. Сколько же осталось штук?
Шесть весёлых медвежат за малиной в лес спешат. Но один малыш устал — от товарищей отстал. А теперь ответ найди, сколько мишек впереди?	На поляне у дубка ёж увидел два грибка. А подальше, у осин, он нашёл ещё один. Кто ответить нам готов, сколько ёж нашёл грибов?	Шесть девчонок круглолицых вяжут шарфики на спицах. Вот пришла ещё одна, всем конфеты принесла. А за ней пришёл котёнок... Сколько стало там девчонок?

Стихотворения про цифры

 Ноль Ноль - задумчивый мудрец Где начало, где конец Сам не может разобраться Как его нам не узнать! Цифра ноль - пустое место Или просто -ничего Ноль раздулся в знак протеста, Чтоб заметили его.	 Единица Как солдатик единица Ей никак нельзя садиться, На посту она стоит Влево нос всегда глядит. Всех смешнее единичка Цифра тонкая как спичка Длинный стебель, тонкий носик Чуть стоит и есть не просит.
--	---

Два А вот это цифра два Полюбуйся какова: Выгибает двойка шею, Волочится хвост за нею. Что за диво! Что за статья! Единице два под стать Шея лебедя дугой Не найти другой такой!	Три А за двойкой - посмотри - Выступает цифра три Тройка - третий из значков Состоит и двух крючков. Цифра три и буква "З" Близнецы - сестренки. Зайка, Зоя и занозка - Повторяем громко!
Четыре Деревянный стул сломался, Но совсем не растерялся: Вверх ногами встал в квартире И стал цифрою четыре. Очень странная четверка Угловата и не вертка Наклонилась понарошку, Поднимая кверху ножку.	Пять Пять - сестра родная двойки В дневнике одни пятерки, Чтобы двойку написать - Вверх ногами ставим пять. Для меня пятерка, лично, Это круглое отлично! Но, возможно, что кому-то Красота ее раздута
Шесть Если навесной замок Вверх поднимет хоботок, То тогда увидим здесь Не замок, а цифру шесть. Что за вишенка, дружок Кверху загнут стебелек? Ты ее попробуй съесть, Это вишня - цифра шесть.	Семь Семь - казак лихой с усами Мы его узнаем с вами. Только нужно не забыть Саблю на бок прицепить. Я такую кочергу Сунуть в печку не смогу. Про нее известно всем, Что она зовется "семь".
Восемь Две баранки вместе сложим Выйдет цифра. Это - 8! 8 - вместе два руля Или вместе два нуля. Как бы долго не катали Две округлые детали. Не сломают, не подкосят Эту правильную восемь.	Девять Ветер сильный дул и дул Вишенку перевернул. Цифра шесть, скажи на милость, В цифру девять превратилась. Цифра девять - колобок? Или, может быть, клубок? Это котик Барсик спит, И крючком хвост лежит.

 Десять Нолик, стань за единицей За своей родной сестрицей. Только так, когда вы вместе Называть вас будут 10. Вот один, а рядом ноль - Стал он важным как король. К единичке прислонился - Сразу в десять превратился.	
---	--

Геометрические фигуры



 Круг Нет углов у меня, И похож на блюдце я, На тарелку и на крышку, На кольцо, на колесо. Кто же я такой, друзья? (Круг)	 Треугольник У треугольника три стороны, И они могут быть разной длины.
 Квадрат Четыре палочки сложил И вот квадратик получил. Он давно знаком со мной, Каждый угол в нем - прямой. Все четыре стороны Одинаковой длины. Вам его представить рад, А зовут его... (Квадрат)	 Трапеция Трапеция больше на крышу похожа. Юбку рисуют трапецией тоже. Взять треугольник и верх удалить - Трапецию можно и так получить.
 Окружность У круга есть одна подруга, Знакома всем ее наружность! Она идет по краю круга И называется - окружность!	О разных фигурах Взял треугольник и квадрат, Из них построил домик. И этому я очень рад: Теперь живет там гномик. Мы поставим два квадрата, А потом огромный круг. А потом еще три круга, Треугольный колпачок. Вот и вышел развеселый чудачок.

Игра «Угадай геометрическую фигуру»

Дети делятся на две команды. Ведущий «рисует» пальцем на спинах первых игроков обеих команд геометрическую фигуру, участник должен угадать геометрическую фигуру и передать тем же способом следующему участнику. Последний игрок называет переданную фигуру. Для команд фигуры будут разные. Участники по окончании игры берут карточку с соответствующей

фигурой. И так получилось две команды с названием: «Квадрат», «Треугольник». Побеждает та команда, которая правильно передаст фигуру.

Математическая пальчиковая игра «Покупал баран баранки»

На базаре	<i>Выставляют кулак.</i>
Спозаранок	<i>Ставят ладонь на ребро.</i>
Накупил	<i>Показывают ладонь.</i>
Баран	<i>Показать рога</i>
Баранок	<i>Большой палец и указательный делают круг</i>
Для барашков	<i>Пальцы левой руки «играют»</i>
Для овечек	<i>Пальцы правой руки «играют»</i>
Десять маковых колечек	<i>Показывают 10 пальцев</i>
Девять сушек,	<i>Показывают соответствующее</i>
Восемь плюшек	<i>Количество пальцев,</i>
Семь лепешек,	
Шесть ватрушек,	
Пять коржей,	
Четыре пышки,	
Три пирожных,	
Две коврижки	
И один калач купил	
Про себя не позабыл	<i>Руки к груди, отрицательное движение головой.</i>

Математическая пальчиковая игра «Космический отряд»

Раз, два, три, четыре, пять
(по одному загибают пальчики на обеих руках)
В космос полетел отряд
(соединяют ладошки вместе, поднимают руки вверх)
Командир в бинокль глядит,
(пальцы обеих рук соединяются с большими, образуя «бинокль»)
Что он видит впереди?
Солнце, звезды, планеты, спутники, кометы.
(Загибают пальчики обеих рук)

Подвижная игра «Математическая разминка»

Задачи: развивать быстроту реакции, мышление; совершенствовать навык и количественного и порядкового счёта.

Материалы: карточки с числами от 1 до 20.

Задания:

- Постройтесь по порядку от 1 до 20. Посчитайтесь.
- Постройтесь по порядку от 20 до 1. Посчитайтесь.
- Постройтесь так, чтобы числа, которые больше 10, находились справа от этого числа, а числа, которые меньше этого числа – слева.
- Постройтесь тройками. Назовите последующие и предыдущие числа.
- Постройтесь парами. Найдите свою пару так, чтобы одно число в паре было больше другого на 1, на 2.

Подвижная игра «Солнце – чемпион»

Выбранный ведущий-ребенок проговаривает «космическую» считалку, в ходе которой дети становятся одной из планет:

На Луне жил звездочет.

Он планетам вел учет:

Раз – Меркурий,

Два – Венера,

Три – Земля,

Четыре – Марс,

Пять – Юпитер,

Шесть – Сатурн,

Семь – Уран,

Восьмой – Нептун. Дети надевают шапочки с изображением выпавшей им по считалке планеты, под музыку начинают движение, по звуковому сигналу выстраиваются в нужной последовательности относительно солнца, которое изображает один из дошкольников.

Математическая физкультминутка «Мишка гири поднимает»

Мишка гири поднимает

Мишка до пяти считает,

Мишка гири поднимает.

(Имитация поднимания гири, дети «поднимают гири», фиксируя счёт так, чтобы на счёт «пять», руки были подняты вверх.)

Раз, два, три, четыре, пять.

(Сохранить положение «руки вверх».)

Буду гири опускать!

Пять, четыре, три, два, один.

(«Опускание гири», фиксируя положение так, чтобы на счёт «один» руки были опущены к плечам.)

Математическая физкультминутка «Видишь, бабочка летает»

Видишь, бабочка летает,

(Машем руками-крылышками.)

На лугу цветы считает.

(Считаем пальчиком.)

Раз, два, три, четыре, пять.

(Хлопки в ладоши.)

Ох, считать не сосчитать!

(Прыжки на месте.)

За день, за два и за месяц...

(Шагаем на месте.)

Шесть, семь, восемь, девять, десять!

(Хлопки в ладоши.)

Даже мудрая пчела

(Машем руками-крылышками.)

Сосчитать бы не смогла!

(Считаем пальчиком.) Г. Виеру