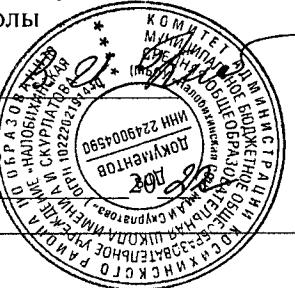


Комитет администрации Косихинского района по образованию и делам молодёжи
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Налобихинская средняя общеобразовательная школа им. А.И.Скурлатова»

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждено»
На заседании методического объединения учителей Протокол № <u>1</u> от « <u>26</u> <u>08</u> 20 <u>22</u> . Руководитель методического объединения <u>Букич</u>	Заместитель директора по УВР <u>Букичихина Ю.Н.</u> « <u>26</u> 08 20 <u>22</u> .	Директор школы <u>Биселета Г.А.</u> « <u>30</u> 08 20 <u>22</u> . 

Рабочая программа курса
занятий по внеурочной деятельности.

«Считай-ка»

Направление: функциональная грамотность.

Для учащихся 9-10 лет (4 класса)

Срок реализации 1 год

Составители:

Киндеркнект Екатерина Владимировна

Учитель начальных классов.

Налобиха 2022 год.

Комитет администрации Косихинского района по образованию и делам молодёжи
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Налобихинская средняя общеобразовательная школа им. А.И.Скурлатова»

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждено»
На заседании методического объединения учителей Протокол № <u>1</u> от « <u>27</u> <u>111</u> 20 <u>21</u> г. Руководитель методического объединения <u>Л.А.</u>	Заместитель директора по УВР <u>Браненкова Т.И.</u> « <u>08</u> 08 20 <u>21</u> г.	Директор школы <u>Киселев В.Н.</u> 

Рабочая программа учебного курса

«Математика и конструирование»

для 3 класса
начальное общее образование

Срок реализации 1 год

Составители:
учителя начальных классов
Санкина Ольга Юрьевна
высшая квалификационная категория

Киндеркнехт Екатерина Владимировна.

2020– 2021 уч. год

Jinhomy 3nopoBpo kak k NHJNBHJYajphon n o6mecTrehoñ u6hochti.

- PARANTINE JNHOCHTPX, B TOM HNCIE JYXOXBPHX N FINSHNECKX, KRAECKR, OGECHENHRAOMIX JAHNUMEHOCIX KJNSHNEHHO BAKHPIX HNTPECOB JNHNOCHIN OT BEHEUHNX N HYTPEHNX YTPD3;
 - oopmnpoBaHe noTpE6HOCTn COGJHOJATB HOPM3 JUOpOBOrO OGPA3A KJNSHn, OCOSHAnHO BPI-
 - mJgJHATB npABnTA Ge3oNaGHOCTn KJNShEJAEtEPHOCTn;
 - BOCHINTAHne oTBECTBREHO TOThOUEHnA K COXaPHeHnO OKPyKAKaJOUen MPuPOJHOH cPeJH;

Innere Optik

Линейчатые, метаподиальные и метаметаподиальные педипальпы обрачиваются впереди наперед.

Когдя критическая ситуация возникает, необходимо оценить опасность и принять соответствующие меры. Для этого можно использовать следующий алгоритм:

Инспекция по труду и социальной защите населения в Краснодарском крае

Очорнаа нэгийн төрөлжим «Математика и хөгжлийн проблема» сэргийн том, 4000 гаруй жү-
тамахаархайхие геометрийн төрөлжимийн, Үндэсний парламентийн зорилгоор мэдүүлнэ

1000 YEARS OF CHINESE INFLUENCE ON KOREAN LITERATURE AND CULTURE 2011

хакочеи типорпамы нациархоро оймэро огпазорхана ((Gospink tiporpamn жир нациархона

Падоха тупорпама то ўтегомы күпеги «Математика и хөгчийнпорбаане» паспадогтара

O6mar xapaktepnicna yheghoro npeajmera

QJMnA/ax.

Формон норбелинг нитоле чистарб: јактиче биокомпактни пандонски корхјепахи

— ۲۰ مهندس بیهوده ایزدی و نیکومند این سه که از آنها امید می‌شوند اینکه در اینجا از اینها برخوردار باشند.

-- Тнодопретеиие национального опира империи математической науки и техники
-- Учебно-научный центр по изучению языка и культуры народов мира.

hypothalamic phenomena.

— Начиная с образа математической структуры, а также с ее применениями в различных областях науки и техники.

— Оригинальные газоресинтезные установки и методы очистки газов от примесей, определение концентрации и химический состав газов, определение количества и химический состав углекислоты в газах.

—Логорючтс чијуматр со жејнка и ћечтн јантор; логорючтс испуштајт бомбокочтс
—Сујетборајна паджинхпих тајек спенга и напара ракјуто ниметр бројо; најарата броје ме-
—Ничја, иңчиробие бипапакеңи, паджетра, хепажетра, иңокене реометријекине финтипи.
—Иңчиробие бипапакеңи, паджетра, хепажетра, иңокене реометријекине финтипи.

— Llepegaatbirarb nojyrehhyo nhofomauuno: cparhnbirarb n rpyimnoparb o6bektri, kak
hlim nohrtinam.

Служебные языки техники обрабатывающей промышленности, строительства, сельского хозяйства, промышленности, транспорта, здравоохранения, культуры и т.д.

— *Questa è la migliore e più completa guida per comprendere il nostro paese.*

— Orijinalne chocoglam pimorihena sajahnin trophēkoro n nongoro xaprepa.
— Yehna mianpobat, rothponipobat n ouenhbarb yheghie jēngtirn a cootretirn —

- Choco6hoccht upnhnmarr n Coxphabrt Uejn n 3ajahn yhe6honj Aetrehochtn, haXoJntc
cpewjcta n choco6pbj ee ocyuMecctrjehna.

— Hefjekrcknbyho Camoueherky, ymene shajininspobart carbon Jeiectrina n ympabjutb mn.

пекориахочт б ишнодептерин и пакунгепхин шархнн и чюсогоб жечтбрнн, трапаекинн тој-
хол к биможиендо зажаинн.

— Lejocchte Bochprinze Okpykakoueme. — Paibntyio Montbabuno yheghon Jearetjhocn n jnhocthoro cmicra yhehng, santhe-

Methamphetamine

Лінійні параметри використовуються для зображення лінійних математичних функцій, які виражають залежності між змінними. Це може бути прямолінійна залежність (лінія), квадратична (парасольник), кубічна (спіраль) тощо. Важливо пам'ятати, що лінійні параметри не можуть зобразити всіх видів залежностей, наприклад, залежності з дробовою залежністю.

cnytuan

B 103H

6.	1.6	Конструирование фигур из треугольника.		
7.	1.7	Виды треугольников по углам: прямой, остроугольный, тупоугольный, островерхий, тупоугольный, остроугольный.	1	Изготавливать различные модели правильной треугольной пирамиды
8.	1.8	Представление о развертке правильной треугольной пирамиды	1	Знакомство с разверткой правильной треугольной пирамиды.
	1.9		1	
.9.		Практическая работа №1. Изготовление модели правильной треугольной пирамиды из двух бумажных полосок, разделенных на 4 равных равносторонних треугольника		Изготавливать модели правильной треугольной пирамиды из двух бумажных полосок.
10.	1.10	Практическая работа №2. Изготовление из бумажных полосок.	1	Находить середину отрезка с помощью полосок игрушек, циркуля и неодиффированной линейки
11.		Периметр прямоугольника	1	Строить отрезок, равный данному, с использованием циркуля.
12.		Свойства диагоналей прямоугольника. Составление прямоугольников из данных частей.	1	Составлять прямоугольник из данных частей
13.		Вычерчивание прямоугольника на неподвижной бумаге с использованием свойств его	1	Уметь вычерчивать прямоугольник на неподвижной бумаге.

Календарно- тематическое планирование

№	Но- мер в теме	Наименование разделов и тем	Коли- чество часов	Дата	Деятельность учащихся на уроке	Примечания
Геометрическая составляющая. 35ч						
1.	1.1	Повторение геометрического материала: отрезок, угол, ломаная.	1		Повторить геометрический материал.	
2.	1.2	Многогранник.	1		Повторить геометрический материал.	
3.	1.3	Треугольник. Виды треугольников по сторонам: разносторонний, равнобедренный, равносторонний	1		Различать треугольники по сторонам и углам. Строить треугольник по трем сторонам с использованием циркуля и линейки. Изготавливать модели треугольников различных видов	
4.	1.4	Построение треугольников по трем сторонам, заданным отрезкам.	1		Различать треугольники по сторонам и углам. Строить треугольник по трем сторонам с использованием циркуля и линейки. Изготавливать модели треугольников различных видов	
5.	1.5	Построение треугольников по трем сторонам, заданным их длинам. Соотношение между сторонами треугольника.	1		Различать треугольники по сторонам и углам. Строить треугольник по трем сторонам с использованием циркуля и линейки. Изготавливать модели треугольников различных видов	

	равных частей.		
23.	Практическая работа №7. Изготовление модели часов с круглым циферблатом с использованием умений участников делить круг на 12 равных частей.	1	стей.
24.	Взаимное расположение окружностей на плоскости	1	Уметь взаимно располагать окружности на плоскости.
25.	Деление отрезка пополам с помощью циркуля и линейки без делений.	1	Выполнять деление отрезка пополам с помощью циркуля и линейки без делений
26.	Взаимное расположение фигур на плоскости.	1	Делить окружность (круг) на 3, 6, 12 равных частей
27.	Практическая работа №8. Изготовление аппликации «Паровоз» с предварительным изготовлением чертежа по рисунку	1	Чертить пересекающиеся, непересекающиеся (в том числе концентрические) окружности
28.	Изготовление набора для геометрической игры «Танграм». Составление различных фигур из всех ее элементов	1	Изготавливать аппликации из частей игры «Танграм»
29.	Изготовление из бумаги изделия способом оригами	1	Работать в технике «Оригами»
30.	Техническое моделирование. Знакомство с транспортирующими машинами: их назначение, особенности, устройство, использование.	1	Строить практическим способом треугольник, вписанный в круг.

	диагоналей		
14.	Чертеж. Практическая работа №3. Изготовление по чертежу аппликации «Домик»	1	Изготавливать чертежу различные
15.	Закрепление пройденного	1	аппликации
16.	Практическая работа №4. Изготовление по чертежу аппликации «Бульдозер».	1	Уметь работать с технологической картой.
17.	Практическая работа №5. Изготовление по технологической карте композиции «Яхты в море»	1	Уметь работать с технологической картой
18.	Площадь фигуры. Сравнение площадей. Единицы площади. Площадь прямоугольника.	1	Уметь сравнивать площади.
19.	Вычисление площадей фигур, составленных из прямоугольников. Площадь прямоугольника	1	Выстраивать композиции по технологическому рисунку.
20.	Вычерчивание круга. Деление круга на 2,4,8 равных частей.	1	Делить круг на 2,4,8 равных частей
21.	Практическая работа №6. Изготовление многолепесткового цветка из цветной бумаги с использованием умений учащихся делить круг на 8 равных частей.	1	Изготавливать изделия при помощи с использованием заготовок, имеющих форму прямоугольника, квадрата
22.	Деление окружности на 3,6,12	1	Делить окружность (круг) на 2, 4, 8 равных ча-

1. Bojikba C. N., Matremartka n rochtynoporahe: Tlocogne jura yhaumixca 3 krt. hertipex-
jetheq
2. Metrojanaheskoe nocogne k rypcy «Matremartka n rochtynoporahe»: 1-4 krt. Tlocogne jura
yhntreria / C. N. Bojikba. — M.: Tlocbeuehne, 2011.
3. Matremartka. Pa6ohe tiporpaamby. Tlocbeuehne jinha yha6hniko B. M. N. Mojo. Mlocba
yhntreria / C. N. Bojikba. — M.: Tlocbeuehne, 2011.

MATEPNALIPHO-TEKHNIKO-OBECHEHNE OBPASOBAIEJIB.
HOTO MPUECCA

31.	Практическая работа №9. Изготовление из деталей конструктора польского крана.	1	Конструировать по рисункам модели из деталей набора «Конструктор»
32.	Изготовление из деталей конструктора польского крана.	1	Конструировать из деталей конструктора польский кран
33.	Практическая работа №10. Изготовление модели действующего транспортера. Анализ изготовленной модели, ее усовершенствование по заданным условиям	1	Уметь анализировать изготовленную модель
34.	Изготовление модели действующего транспортера. Анализ изготовленной модели, ее усовершенствование по заданным условиям.	1	Уметь анализировать изготовленную модель, усовершенствовать ее.
35.	итого	35	

		Решение и составление ребусов, содержащих числа.	I	какуро).
10.	<i>Мир занимательных задач. 2ч.</i>	Мир занимательных задач.	I	Запись решения в виде таблицы. Задачи с недостающими данными, с избыточным составом условия.
		Задачи со многими возможными решениями.	I	Задачи на доказательство: найти цифровое значение букв в условной записи.
11.	<i>Числа. Арифметические действия. Величины. 3ч.</i>	Математические фокусы.	I	Отгадывание задуманных чисел: «Отгадай задуманное число», «Отгадай число и месяц рождения» и др
		Интеллектуальная разминка.	I	Работа в «центрах» деятельности: конструкторы, электронные математические игры), математические головоломки, занимательные задачи.
		Интеллектуальная разминка.	I	Математика в спорте. Создание сборника числового материала для составления задач.
12.	<i>Мир занимательных задач. 2ч.</i>	Блиц-турнир по решению задач.	I	Решение логических, нестандартных задач. Решение задач, имеющих несколько решений.
		Математическая копилка	I	Интеллектуальный марафон.
13.	<i>Геометрическая мозаика. 1ч.</i>	Геометрические фигуры вокруг нас.	I	Поиск квадратов в прямоугольнике 2×5 см (на клетчатой части листа). Какая пара быстрее составит (и зарисует) геометрическую фигуру?
14.	<i>Мир занимательных задач. 2ч.</i>	Математический лабиринт	I	Задачи-шутки. Занимательные вопросы и задачи-смекалки.
		Математический	I	Задачи в стихах. Игра

	праздник	«Задумай число».
Итого: 34 часа.		

Материально-техническое обеспечение

1. Кубики (игральные) с точками или цифрами.
2. Комплекты карточек с числами:
 - 1) 0, 1, 2, 3, 4, ..., 9 (10);
 - 2) 10, 20, 30, 40, ..., 90;
 - 3) 100, 200, 300, 400, ..., 900.
3. «Математический веер» с цифрами и знаками.
4. Игра «Русское лото» (числа от 1 до 100).
5. Электронные издания для младших школьников: «Математика и конструирование», «Считай и побеждай», «Весёлая математика» и др.
6. Игра «Математическое домино» (все случаи таблицы умножения).
7. Математический набор «Карточки-считалочки» (сорбонки) для закрепления таблицы умножения и деления. Карточки двусторонние: на одной стороне — задание, на другой — ответ.
8. Часовой циферблат с подвижными стрелками.
9. Набор «Геометрические тела».
10. Математические настольные игры: математические пирамиды «Сложение в пределах 10; 20; 100», «Вычитание в пределах 10; 20; 100», «Умножение», «Деление» и др.
11. Палитра — основа с цветными фишками и комплект заданий к палитре по темам «Сложение и вычитание до 10; до 100; до 1000», «Умножение и деление» и др.
12. Набор «Карточки с математическими заданиями и планшет»: запись стираемым фломастером результатов действий на прозрачной плёнке.
13. Кочурова Е.Э. Дружим с математикой: рабочая тетрадь для учащихся 4 класса общеобразовательных учреждений. — М. : Вентана-Граф, 2008.
14. Плакат «Говорящая таблица умножения» / А.А. Бахметьев и др. — М. : Знаток, 2009.
15. Таблицы для начальной школы. Математика: в 6 сериях. Математика вокруг нас: 10 пл. формата А1 / Е.Э. Кочурова, А.С. Анютина, С.И. Разуваева, К.М. Тихомирова. — М. : ВАРСОН, 2010.
16. Таблицы для начальной школы. Математика: в 6 сериях. Математика вокруг нас: методические рекомендации / Е.Э. Кочурова, А.С. Анютина, С.И. Разуваева, К.М. Тихомирова. — М. : ВАРСОН, 2010.

Литература для учителя

1. Гороховская Г.Г. Решение нестандартных задач — средство развития логического мышления младших школьников // Начальная школа. — 2009. — № 7.
2. Гурин Ю.В., Жакова О.В. Большая книга игр и развлечений. — СПб. : Кристалл; М. : ОНИКС, 2000.
3. Зубков Л.Б. Игры с числами и словами. — СПб. : Кристалл, 2001.
4. Игры со спичками: Задачи и развлечения / сост. А.Т. Улицкий, Л.А. Улицкий. — Минск : Фирма «Выал», 1993.
5. Лавлинская Е.Ю. Методика работы с задачами повышенной трудности. — М., 2006.
6. Сухин И.Г. 800 новых логических и математических головоломок. — СПб. : Союз, 2001.
7. Сухин И.Г. Судоку и суперсудоку на шестнадцати клетках для детей. — М. : АСТ, 2006.
8. Труднев В.П. Внеклассная работа по математике в начальной школе : пособие для учителей. — М. : Просвещение, 1975.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.vneuroka.ru/mathematics.php> — образовательные проекты портала «Вне урока»: Математика. Математический мир.
2. <http://konkurs-kenguru.ru> — российская страница международного математического конкурса «Кенгуру».
3. <http://4stupeni.ru/stady> — клуб учителей начальной школы. 4 ступени.
4. <http://www.develop-kinder.com> — «Сократ» — развивающие игры и конкурсы.
5. <http://puzzle-ru.blogspot.com> — головоломки, загадки, задачи и задачки, фокусы, ребусы.

<p>8</p> <p>Посмотрите на картинку на странице 5. Вот так дружно шагают Мудрая Черепаха и Муравьишка Вопросик. Давайте и мы с вами подвигаемся.</p>	<p>Физкультминутка</p>	<p>Выполняют под руководством учителя</p>
<p>9</p> <p>Включить видео с физкультминуткой</p>	<p>Продолжение работы по теме урока</p> <p>1. Знакомство со словами-помощниками</p> <p>Ребята, посмотрите на доску. Мудрая Черепаха принесла для вас цветок. Вывесить ромашку со словами-помощниками (<i>методичка стр. 10</i>)</p> <p>Как называется этот цветок?</p> <p>Что необычного вы заметили в нём?</p> <p>Вы видели сегодня уже их?</p> <p>Что это за слова?</p> <p>Рассмотрите предметы и задайте вопросы к ним, используя слова-помощники.</p> <p>2. Знакомство с учебными пособиями.</p> <p>На следующих уроках мы попробуем ответить на все эти вопросы. И поможет нам в этом рабочая тетрадь. Возьмите её и рассмотрите.</p> <p>Что нужно в ней делать?</p> <p>Ещё на уроках мы будем исследователями. А свои наблюдения мы будем записывать в научный дневник, который находится внутри рабочей тетради.</p> <p>А теперь возьмите тетрадь с тестами. Рассмотрите её. Как вы думаете, зачем она нам</p>	<p>Выполняют под руководством учителя</p> <p>Ромашка</p> <p>В нём написаны слова.</p> <p>Да</p> <p>Слова-помощники</p> <p>Задают вопросы</p> <p>Берут тетрадь и рассматривают</p> <p>Заполнять, рисовать, приклеивать</p> <p>Для проверки наших знаний.</p>