



ВТОРО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „НИКОЛА ЙОНКОВ ВАПЦАРОВ”

Монтана, ул. „Цар Иван Александър” № 35,

тел. 096-305698, 302452, факс 096-305698

e-mail: info-1201004@edu.mon.bg, www.vtoro-montana.com

УТВЪРДИЛ:

Елка Станева

Директор на Второ СУ „Н. Й. Вапцаров“

Заповед РД-13-1371/05.09.2024г.



УЧЕБНА ПРОГРАМА

по математика

ИУЧ

II а клас

за учебната 2024-2025 година

хорариум: 1/32 часа

/седмичен/годишен/

Изготвил:

/ Заряна Веселинова /

КРАТКО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Годишен брой часове за изучаване на математика в избираемите учебни часове: 32 часа за 32 учебни седмици;седмичен хорариум: 1 час.

Учебната програма за избираемите учебни часове по математика за втори клас е съставена в пълно съответствие с изискванията на учебната програма по математика за общообразователна подготовка и е съобразена с равнището на знанията и уменията на второкласниците. В нея са включени елементи от четирите области на компетентност: *Числа*, *Геометрични фигури*, *Измерване* и *Моделиране*. Програмата отразява комплексния характер на учебния предмет, което е предпоставка за взаимосвързаност между отделните раздели в обучението.

Обучението по математика чрез тази програма е ориентирано към овладяване на математически знания, умения и отношения, свързани със съвременните ключови компетентности на учениците. Чрез него се обогатяват и усъвършенстват аритметичните и геометрични знания и умения, развива се логическото и творческото мислене, умението за тълкуване и използване на информация, представена по различни начини, развива се умението за самостоятелна работа и за работа в екип.

Учебното съдържание за избираемите учебни часове по математика е насочено към:

- задълбоченото усвояване на естествените числа до 100;
- прилагане на алгоритмите за събиране и изваждане;
- овладяване и прилагане на табличното умножение и деление;
- задълбочаване на знанията за равнинните геометрични фигури;
- разширяване на знанията за мерните единици за дължина и време;
- изграждане на система за решаване на текстови задачи и усъвършенстване уменията на учениците за описване на ситуации от действителността с математически модели.

Реализирането на учебната програма предполага използване на разнообразие от методи, форми и средства на обучение.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

№	Области на компетентност	Знания, умения и отношения
1.	<i>Числа</i>	<ul style="list-style-type: none">• Познава естествените числа до 100.• Познава принципа за построяване на редицата на числата до 100.• Извършва аритметичните действия събиране и изваждане с числата до 100.• Извършва аритметичните действия умножение и деление с едноцифрено число (табличните случаи).• Намира неизвестно събираемо и неизвестен множител.
2.	<i>Геометрични фигури</i>	<ul style="list-style-type: none">• Познава геометричните фигури триъгълник, кръг, квадрат и правоъгълник и елементите им.• Определя вида на триъгълник според дължините на страните му.
3.	<i>Измерване</i>	<ul style="list-style-type: none">• Познава мерните единици за дължина (дециметър, метър), време (минута, денонощие, седмица, месец, година) и връзките между тях.• Извършва действия с именуванни числа (сантиметър, дециметър и метър).

		<ul style="list-style-type: none"> • Намира обиколката на триъгълник, квадрат и правоъгълник. • Използва чертожна линия за измерване страните на геометричните фигури триъгълник, квадрат и правоъгълник.
4.	<i>Моделиране</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Моделира с числови изрази ситуации, описани с отношенията „пъти повече“ и „пъти по-малко“. • Решава текстови задачи с едно и с две пресмятания. • Обяснява получените резултати при решаване на даден проблем. • Използва информация, представена в табличен и в схематичен вид.

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ ЗА ИЗБИРАЕМИТЕ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 2. КЛАС

1. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ НА ЧИСЛАТА ДО 100
2. ТАБЛИЧНО УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ
3. ГОДИШЕН ПРЕГОВОР

СПЕЦИФИЧНИ МЕТОДИ И ФОРМИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ПОСТИЖЕНИЯТА НА УЧЕНИЦИТЕ

Постиженията на учениците се оценяват устно или писмено във всеки учебен час. Поставената оценка е формираща и е единствено с качествен показател.

МЕТОДИЧЕСКИ НАСОКИ

Урокът по математика в избираемите учебни часове е ориентиран към обобщение и интегриране на съвременните ключови компетентности. Учебното съдържание за тези часове е разработено в учебно помагало *Математика с Мат и Ема 2.* за втори клас на издателство „Просвета плюс“. В него са включени 32 теми – по една за всяка седмица, като всяка от тях е разположена на 2 страници и съдържа задачи, диференцирани в три нива на сложност.