



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. И. Вапцаров“

Заповед РД-13-1371/05.09.2024г.



УЧЕБНА ПРОГРАМА

по математика

ИУЧ

I в клас

за учебната 2024-2025 година

хорариум: 1/32 часа

/седмичен/годишен/

Изготвил:

/ Галя Иванова /

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 първи 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 първокласниците. 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, уменията за тълкуване и използване на информация, представена по различни начини, развива се уменията 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;
- изучаване на геометричните фигури – триъгълник, квадрат, кръг, отсечка, правоъгълник;
- овладяване на мерните единици за : маса - килограм, стойност – лев и стотинка, дължина – сантиметър, време – час;
- развитие на математическо мислене и умение за решаване на проблеми

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

1. 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 20 и принципа за изграждане на редицата на естествените числа.• Извършва аритметичните действия събиране и изваждане с естествените числа до 20.• Разбира връзката между компонентите и резултата на аритметичните действия с числата до 20.• Чете и пише естествените числа 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100.• Извършва аритметичните действия събиране и изваждане с числата 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100.• Разграничава едноцифрени и двуцифрени числа.
2.	<i>Геометрични фигури и тела</i>	<ul style="list-style-type: none">• Разпознава геометричните фигури отсечка, квадрат, триъгълник, кръг и правоъгълник.

		<ul style="list-style-type: none"> • Разпознава елементите страна и връх на триъгълник, правоъгълник и квадрат. • Чертае отсечка по зададена дължина в сантиметри. • Чертае изучени геометрични фигури (без кръг) върху квадратна мрежа.
3.	Измерване	<ul style="list-style-type: none"> • Знае мерни единици за дължина (сантиметър), за маса (килограм), за време (час). • Разпознава по стойност българските банкноти и монети (стотинка, лев). • Измерва и чертае отсечки. • Извършва действия с изучените еднородни мерни единици (без тези за време). • Използва правилно чертожните инструменти (линия).
4.	Моделиране	<ul style="list-style-type: none"> • Моделира с числови изрази ситуации, описани с отношенията „с ... повече от ...“, „с ... по-малко от ...“. • Обяснява получените резултати при решаването на даден проблем. • Разчита информация от различни източници – текст, илюстрации, в т.ч. и различни схематични изображения.

2. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ ЗА ИЗБИРАЕМИТЕ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 1. КЛАС

№	ТЕМА
1.	ЧИСЛАТА ОТ 0 ДО 10. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ НА ЧИСЛАТА ДО 10
2.	ЧИСЛАТА ОТ 11 ДО 20. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ НА ЧИСЛАТА ДО 20
3.	ЧИСЛАТА ОТ 10, 20, 30, ..., 90, 100. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ С ТЯХ
4.	ГОДИШЕН ПРЕГОВОР

3. СПЕЦИФИЧНИ МЕТОДИ И ФОРМИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА 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.

4. 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 учебното помагало *Математика с Мат и Ема* за 1. 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.