

Съюз на математиците в България - секция Варна

гр. Варна, кв. Победа, ул. "Академик Андрей Сахаров" 15, партер, офис No 4а,
ел.поща: smb.varna@gmail.com, сайт: <https://sites.google.com/view/smbvarna>
фейсбук страница: www.facebook.com/smbvarna

Информация за школи и курсове през учебната 2020/2021 година

- **Състезателна математика 1. - 3. клас** Школата е предназначена за ученици в начален етап, които имат повишен интерес към математиката. В темите на курса са включени типови задачи, които се дават на различни математически състезания. Учебното съдържание е съобразено с възрастовите знания и умения на учениците по математика.

Всеки курс включва 2 модула по 26 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 2 учебни часа.

Брой на ученици в група: 15 Цена на един модул: 288 лв.

Време и място на провеждане: МГ "Д-р Петър Берон" - събота от 8:30 ч. и 10:30 ч.

- **Състезателна математика 4. клас** Школата е предназначена за ученици в четвърти клас, които имат повишен интерес към математиката. В темите на курса са включени типови задачи, които се дават на различни математически състезания. Учебното съдържание е съобразено с възрастовите знания и умения на учениците по математика.

Всеки курс включва 2 модула по 39 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 3 учебни часа.

Брой на ученици в група: 15 Цена на един модул: 432 лв.

Време и място на провеждане: МГ "Д-р Петър Берон" - събота от 8:30 ч. и 10:30 ч.

- **Школа по математика за 5. клас** Курсът е предназначен за ученици, които искат да поддържат и усъвършенстват своите знания и умения по математика, да ги прилагат в практически ситуации, да решават проблеми и творчески задачи и да се забавляват с математика.

Всеки курс включва 2 модула по 39 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 3 учебни часа.

Брой на ученици в група: 15 Цена на един модул: 432 лв.

Време и място на провеждане: МГ "Д-р Петър Берон" - събота от 8:30 ч. и 11:00 ч.

- **Школа по математика за 6. клас** Курсът е предназначен за ученици, които искат да поддържат и усъвършенстват своите знания и умения по математика, да ги прилагат в

практически ситуации, да решават проблеми и творчески задачи и да се забавляват с математика.

Всеки курс включва 2 модула по 39 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 3 учебни часа.

Брой на ученици в група: 15 Цена на един модул: 432 лв.

Време и място на провеждане: МГ “Д-р Петър Берон” - събота от 8:30 ч. и 11:00 ч.

● **Школа за подготовка за НВО по математика за 7. клас** Курсът е предназначен за ученици, които искат да бъдат отлично подготвени за НВО по математика. Темите от учебното съдържание на курса покриват всички области на компетентност от учебната програма по математика от 5. до 7. клас. Надграждат се и се усъвършенстват знанията и уменията на учениците да решават разнообразни типове задачи по математика от различни нива на трудност.

Всеки курс включва 2 модула по 39 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 3 учебни часа.

Брой на ученици в група: 15 Цена на един модул: 432 лв.

Време и място на провеждане: МГ “Д-р Петър Берон” - събота от 8:30 ч. и 11:00 ч.

● **Школа по компютърно моделиране** Курсът е предназначен за ученици, които имат интерес към кодиране на алгоритми с различни средства. По време на занятията ще се работи във визуална блокова среда за програмиране *Scratch*. Ще се моделират линейни алгоритми за движение на обекти в четирите посоки със синхронизиране и с включване на звук. Ще се съставят и разклонени алгоритми за създаване на кратки истории и образователни игри.

Всеки курс включва 2 модула по 26 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 2 учебни часа.

Брой на ученици в група: 14 Цена на един модул: 288 лв.

Време и място на провеждане: МГ “Д-р Петър Берон” - събота от 9:00 ч.

● **Школа по компютърно моделиране (за напреднали)** Курсът е предназначен за ученици, които имат интерес към кодиране на алгоритми с различни средства. По време на занятията ще се работи във визуална блокова среда за програмиране *Scratch*. Ще се моделират алгоритми за движение на обекти с мишката или клавиатурата чрез използване на блокове за сетива. Ще се съставят разклонени алгоритми за създаване на интерактивни анимации и образователни игри. Началното ниво на знания и умения на учениците се определя с тест.

Всеки курс включва 2 модула по 26 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 2 учебни часа.

Брой на ученици в група: 14 Цена на един модул: 288 лв.

Време и място на провеждане: МГ “Д-р Петър Берон” - събота от 11:00 ч.

● **Школа по роботика** Курсът е предназначен за ученици, които имат интерес към кодиране на алгоритми с различни средства. По време на занятията ще се работи в различни визуални блокови среди за програмиране, вкл. Scratch. Ще се моделират различни алгоритми за движение на устройства с използване на различни сензори - за цвят, за допир, за ускорение и наклон, за засичане на движение на обект и др. Ще се създават кратки истории и образователни игри.

Всеки курс включва 2 модула по 26 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 2 учебни часа.

Брой на ученици в група: 14 Цена на един модул: 288 лв.

Време и място на провеждане: Учебен офис, кв. Победа - през седмицата според смяната на учениците

● **Школа по компютърна графика** Курсът е предназначен за ученици, които имат интерес към създаване и обработка на изображения с компютър. По време на занятията ще се работи в различни графични редактори и приложения. Ще се моделират различни колажи, анимации и др. Ще се създават кратки истории и художествени произведения.

Всеки курс включва 2 модула по 26 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 2 учебни часа.

Брой на ученици в група: 14 Цена на един модул: 288 лв.

Време и място на провеждане: Учебен офис, кв. Победа - през седмицата според смяната на учениците

● **Школа по програмиране на C++ (за начинаещи)** Курсът е предназначен за ученици, които имат интерес към създаване на алгоритми с език за програмиране C++. По време на занятията учениците ще се запознаят с основните синтактични конструкции на програма, видове алгоритми, типове данни, променливи. Ще моделират кратки алгоритми по различни задания.

Всеки курс включва 2 модула по 39 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 3 учебни часа.

Брой на ученици в група: 14 Цена на един модул: 432 лв.

Време и място на провеждане: МГ “Д-р Петър Берон” - събота от 8:30 ч.

● **Школа по програмиране на C++ (за напреднали)** Курсът е предназначен за ученици, които имат интерес към програмиране на езика C++. По време на занятията учениците ще се запознаят с основните синтактични конструкции на програма, видове алгоритми, типове данни, променливи. Ще моделират алгоритми по различни задания.

Всеки курс включва 2 модула по 39 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 3 учебни часа.

Брой на ученици в група: 14 Цена на един модул: 432 лв.

Време и място на провеждане: МГ “Д-р Петър Берон” - събота от 11:00 ч.

● **Школа по уеб дизайн** Курсът е предназначен за ученици, които имат интерес към създаване на уеб страници. По време на занятията учениците ще се запознаят с основните понятия и етапи при създаване на сайтове. Ще се анализира структурата на сайт, създаване на навигационен панел, за какво са предназначени сайтовете, каква информация съдържат, авторско право и др. Ще се разгледат готови онлайн редактори на сайтове, както и основи на HTML. В края на курса учениците ще могат да създават статични сайтове, съобразени със съвременните стандарти.

Всеки курс включва 2 модула по 26 учебни часа + виртуална класна стая. Занятията се провеждат в събота по 2 учебни часа.

Брой на ученици в група: 12 Цена на един модул: 288 лв.

Време и място на провеждане: Учебен офис, кв. Победа - през седмицата според смяната на учениците