

## **ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА за РАБОТА НА ГРУПАТА**

Програмиране за Деца и Юноши с Programiram.com (8-12 клас начинаещи)  
Използване на Образователен Софтуер за Въведение в Програмирането от  
<https://www.Programiram.com>



### **Информация за обучението, и Образователния Софтуер:**

**тел. 0897 948 215**

<https://www.Programiram.com>

<https://blog.programiram.com/tvoigt-chas-8-12-klas-beginners/>



### **Обучение и материали за Ръководителя на Групата**

Предлагаме Обучение на ръководителя на групата (ако е необходимо), Наръчник на Учителя, Сертификат, постоянна подкрепа и съдействие.



### **Цена:**

Предлагаме гъвкаво ценообразуване: на абонаментен принцип, или фиксирана такса.

## **I. Цели на Обучението:**

1. Съдейства за развитието на способността на учениците да мислят логично и аналитично;
2. За спомогне подобряване на тяхната креативност, творческо и гъвкаво мислене;
3. Да запознае учениците с Основите на програмирането;
4. Да повиши тяхното самочувствие на знаещи и можещи млади хора;

## **II. Очаквани резултати:**

1. Участниците да приключат успешно с комплекта от въвеждащи уроци (курсове), както и проекта Работа по Учебен сайт, включени в обучителния пакет. Да могат да работят в кодов редактор и конзола.
2. Да преминат успешно заданията и предизвикателствата, и в хода на своето обучение да усвоят Основните логически принципи в програмирането на програмните езици JavaScript, HTML и CSS (до ниво напреднали)
3. Да знаят какво представляват и как се използват: променливи, цикли, масиви и индекси, функции с и без променливи, условни конструкции.

4. При поставена задача, да могат да предложат повече от едно вярно решение, като напишат коректен код.

## **ПРИМЕРНО ТЕМАТИЧНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ** по Въведение в Програмирането - деца 8-12 клас (Проект “Твоят час”)

**36 сбирки по 2 учебни часа седмично – 72 часа в рамките на проекта**

№ по ред	Брой часове	Дейност	Тема	Учебен материал	Описание на курса на адрес:	Компетентности като очаквани резултати от обучението
1	2	3	4	5	6	7
1.	2	Да се запознаем с Конзолата!	Извеждане на съобщения. Типове данни. Да се запознаем с Конзолата! Стринг или низ	JavaScript: Въведение	<a href="http://programiram.com/course/216">http://programiram.com/course/216</a>	Логическо мислене
2.	2	Запознаване с JS	?Работа с булеви променливи и оператори за сравнение. Да кодираме четливо!	JavaScript: Въведение	<a href="http://programiram.com/course/216">http://programiram.com/course/216</a>	Логическо мислене. Умения за вземане на решение, и правене на избор
3.	2	Запознаване с JS	Свойството .length. Някои удобни функции в JS.	Условни Конструкции и в JS	<a href="http://programiram.com/course/221">http://programiram.com/course/221</a>	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
4.	2	Запознаване с Условните конструкции	If - else if - else	Условни Конструкции и в JS	<a href="http://programiram.com/course/221">http://programiram.com/course/221</a>	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
5.	2	Запознаване с Условните конструкции	Често използвани Оператори	Условни Конструкции и в JS	<a href="http://programiram.com/course/221">http://programiram.com/course/221</a>	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
6.	2	Запознаване с Условните конструкции	Switch. Вложена if конструкция. Команда prompt	Условни Конструкции и в JS	<a href="http://programiram.com/course/221">http://programiram.com/course/221</a>	Умения за вземане на решение, и правене на избор
7.	2	Работа с цикли в програмирането	while цикъл + prompt. Do while	Циклите: наш приятел и помощник	<a href="http://programiram.com/course/223">http://programiram.com/course/223</a>	Умения за вземане на решение, и правене на избор
8.	2	Работа с цикли в програмирането	Командата break	Циклите: наш приятел и помощник	<a href="http://programiram.com/course/223">http://programiram.com/course/223</a>	Логическо и аналитично мислене
9.	2	Работа с цикли в програмирането	а си преговорим!	Циклите: наш приятел и помощник	<a href="http://programiram.com/course/223">http://programiram.com/course/223</a>	Логическо и аналитично мислене
10.	2	Работа с масиви в JS	Декларация и инициализация - колко сложно звучи! Промяна на	Масиви в JS	<a href="http://programiram.com/course/228">http://programiram.com/course/228</a>	Логическо и аналитично мислене

			стойност на елемент.			
11.	2	Работа с масиви в JS	Обхождане на масив. Имало и двумерни масиви?	Масиви в JS	<a href="http://programiram.com/course/228">http://programiram.com/course/228</a>	Логическо и аналитично мислене
12.	2	Работа с масиви в JS	Вземане на брой на елементите на масив. Преговор на едномерни и двумерни масиви	Масиви в JS	<a href="http://programiram.com/course/228">http://programiram.com/course/228</a>	Логическо и аналитично мислене
13.	2	Работа с Функциите в JS	Функции без параметър	Функциите в JS	<a href="http://programiram.com/paths/10">http://programiram.com/paths/10</a>	Логическо и аналитично мислене
14.	2	Работа с Функциите в JS	Функция с параметър	Функциите в JS	<a href="http://programiram.com/paths/10">http://programiram.com/paths/10</a>	Логическо и аналитично мислене
15.	2	Работа с Функциите в JS	Използване на Функции и рекурсия	Функциите в JS	<a href="http://programiram.com/paths/10">http://programiram.com/paths/10</a>	Логическо и аналитично мислене
16.	2	Основи на HTML и CSS	Въведение в HTML	Основи на HTML и CSS	<a href="https://www.programiram.com/course/217">https://www.programiram.com/course/217</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране

## ЧАСТ 2 - РАБОТА ПО ПРОЕКТ

17.	2	Основи на HTML и CSS	Атрибути на тагове	Основи на HTML и CSS	<a href="https://www.programiram.com/course/217">https://www.programiram.com/course/217</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
18.	2	Основи на HTML и CSS	Въведение в CSS	Основи на HTML и CSS	<a href="https://www.programiram.com/course/217">https://www.programiram.com/course/217</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
19.	2	Основи на HTML и CSS	Оформление с CSS	Основи на HTML и CSS	<a href="https://www.programiram.com/course/217">https://www.programiram.com/course/217</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
20.	2	Създаване на учебен сайт	Welcome!	Стилизации на текст	<a href="https://www.programiram.com/course/218">https://www.programiram.com/course/218</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
21.	2	Създаване на учебен сайт	Създаване на галерия	Стилизация на изображения	<a href="https://www.programiram.com/course/218">https://www.programiram.com/course/218</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
22.	2	Създаване на учебен сайт	Топ меню на сайта	Стилизация на линкове	<a href="https://www.programiram.com/course/218">https://www.programiram.com/course/218</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
23.	2	Създаване на	Снимка в ляво,	Работа с	<a href="https://www.programiram.com/course/218">https://www.programiram.com/course/218</a>	Придобиване на

		учебен сайт	списък в дясно	иконки	m.com/course/219	познания по фронт-енд програмиране
24.	2	Създаване на учебен сайт	Снимка за фон	Списъци	https://www.programiram.com/course/219	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
25.	2	Създаване на учебен сайт	Стилизация на очертавания	Box shadow	https://www.programiram.com/course/219	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
26.	2	Създаване на учебен сайт	Контакти и гугъл карта	Контакти и гугъл карта	https://www.programiram.com/course/220	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
27.	2	Създаване на учебен сайт	Футър на сайта	Футър на сайта	https://www.programiram.com/course/220	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
28.	2	Създаване на учебен сайт	Връзки към социалните мрежи	Връзки към социалните мрежи	https://www.programiram.com/course/220	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
29.	2	Създаване на учебен сайт	CSS трикове за напреднали	Позиция по подразбиране	https://www.programiram.com/course/220	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
30.	2	Създаване на учебен сайт		Относителна позиция	https://www.programiram.com/course/224	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
31.	2	Създаване на учебен сайт	CSS трикове за напреднали	Разпределение на съдържанието	https://www.programiram.com/course/224	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
32.	2	Създаване на учебен сайт	CSS трикове за напреднали	Z-индекс и абсолютна позиция	https://www.programiram.com/course/224	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
33.	2	Създаване на учебен сайт	CSS трикове за напреднали	Свойството float	https://www.programiram.com/course/224	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
34.	2	Създаване на учебен сайт	CSS трикове за напреднали	Приоритет при CSS селекторите	https://www.programiram.com/course/224	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
35.	2	Създаване на учебен сайт	CSS трикове за напреднали	Работа по проект: Обобщение	https://www.programiram.com/course/224	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране

36.	2	Създаване на учебен сайт	CSS трикове за напреднали	Работа по проект: Обобщение	<a href="https://www.programiram.com/course/24">https://www.programiram.com/course/24</a>	Придобиване на познания по фронт-енд програмиране
-----	---	--------------------------	---------------------------	--------------------------------	---	---

Уважаеми колеги,

Ако можем да Ви съдействаме и с други тематични разпределения, за другите възрастови групи, молим да се свържете с нас.

С Уважение,

Екипът на ЦПО към “Матев-строй” ЕООД

0897 948 215, 0700 15 123