

ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА за РАБОТА НА ГРУПАТА

Програмиране за Деца и Юноши с Programiram.com (5-7 клас)

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/tvoiat-chas-5-7-klas/>



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 10 курса, 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 Ruby и JavaScript.
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 5-7 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	Работа с кодов редактор	Как работим с командите? Цикъл times.do. Булеви променливи.	Игра 7	http://programiram.com/course/195	Работа в кодов редактор.
2.	2	Запознаване с условните конструкции.	Условните конструкции ще ти помогнат с Бодливата Костенурка.	Игра 8	http://programiram.com/course/197	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
3.	2	Запознаване с циклите в програмирането	Работа с while, until, not	Игра 9	http://programiram.com/course/203	Логическо мислене
4.	2	Работа с индекси и масиви	Масивите са всъщност готини.	Игра 10	http://programiram.com/course/205	Логическо мислене, математически умения базово ниво
5.	2	Работа с функции	Функциите са толкова удобни!	Игра 11	http://programiram.com/course/206	Систематизиране на информацията
6.	2	Работа с функции с параметър	Избери: функция с параметър, или без? Вземи своя сертификат!	Игра 11, Упражнения 7 и 8.	http://programiram.com/course/206	Логическо мислене
7.	2	Да се запознаем с Конзолата!	Извеждане на съобщения. Типове данни	JavaScript за деца: Въведение	http://programiram.com/course/216	Логическо мислене
8.	2		Да се запознаем с Конзолата! Стринг или низ?	JavaScript за деца: Въведение	http://programiram.com/course/216	Логическо мислене
9.	2	Запознаване с JS	Работа с булеви променливи и оператори за сравнение.	JavaScript за деца: Въведение	http://programiram.com/course/216	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
10.	2	Запознаване с JS	Да кодираме четливо!	JavaScript за деца: Въведение	http://programiram.com/course/216	Логическо и аналитично мислене
11.	2	Запознаване с JS	Свойството .length	JavaScript за	http://programiram.com/course/216	Логическо и аналитично

				деца: Въведение		мислене
12.	2	Запознаване с JS	Някои удобни функции в JS.	JavaScript за деца: Въведение	http://programiram.com/course/216	Логическо и аналитично мислене
13.	2	Запознаване с Условните конструкции	if	Условни Конструкции и в JS	http://programiram.com/course/221	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
14.	2	Запознаване с Условните конструкции	If-else	Условни Конструкции и в JS	http://programiram.com/course/221	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
15.	2	Запознаване с Условните конструкции	If - else if - else	Условни Конструкции и в JS	http://programiram.com/course/221	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
16.	2	Запознаване с Условните конструкции	Често използвани Оператори	Условни Конструкции и в JS	http://programiram.com/course/221	Умения за вземане на решение, и правене на избор.
17.	2	Запознаване с Условните конструкции	Switch	Условни Конструкции и в JS	http://programiram.com/course/221	Умения за вземане на решение, и правене на избор
18.	2	Запознаване с Условните конструкции	Вложена if конструкция. Команда prompt	Условни Конструкции и в JS	http://programiram.com/course/221	Умения за вземане на решение, и правене на избор
19.	2	Работа с цикли в програмирането	while цикъл	Циклите: наш приятел и помощник	http://programiram.com/course/223	Логическо и аналитично мислене
20.	2	Работа с цикли в програмирането	while цикъл + prompt	Циклите: наш приятел и помощник	http://programiram.com/course/223	Логическо и аналитично мислене
21.	2	Работа с цикли в програмирането	Do while	Циклите: наш приятел и помощник	http://programiram.com/course/223	Логическо и аналитично мислене
22.	2	Работа с цикли в програмирането	for	Циклите: наш приятел и помощник	http://programiram.com/course/223	Логическо и аналитично мислене
23.	2	Работа с цикли в програмирането	Командата break	Циклите: наш приятел и помощник	http://programiram.com/course/223	Логическо и аналитично мислене
24.	2	Работа с цикли в програмирането	Да си преговорим!	Циклите: наш приятел и помощник	http://programiram.com/course/223	Логическо и аналитично мислене
25.	2	Работа с масиви в JS	Декларация и инициализация - колко сложно звучи!	Масиви в JS	http://programiram.com/course/228	Логическо и аналитично мислене
26.	2	Работа с масиви в JS	Промяна на стойност на елемент	Масиви в JS	http://programiram.com/course/228	Логическо и аналитично мислене
27.	2	Работа с масиви в	Обхождане на	Масиви в JS	http://programiram.com	Логическо и

		JS	масив		m/course/228	аналитично мислене
28.	2	Работа с масиви в JS	Имало и двумерни масиви?	Масиви в JS	http://programiram.com/course/228	Логическо и аналитично мислене
29.	2	Работа с масиви в JS	Вземане на брой на елементите на масив	Масиви в JS	http://programiram.com/course/228	Логическо и аналитично мислене
30.	2	Работа с масиви в JS	Преговор на едномерни и двумерни масиви	Масиви в JS	http://programiram.com/course/228	Логическо и аналитично мислене
31.	2	Работа с Функциите в JS	Функции без параметър	Функциите в JS	http://programiram.com/paths/10	Логическо и аналитично мислене
32.	2	Работа с Функциите в JS	Функции без параметър	Функциите в JS	http://programiram.com/paths/10	Логическо и аналитично мислене
33.	2	Работа с Функциите в JS	Функция с параметър	Функциите в JS	http://programiram.com/paths/10	Логическо и аналитично мислене
34.	2	Работа с Функциите в JS	Функция с параметър	Функциите в JS	http://programiram.com/paths/10	Логическо и аналитично мислене
35.	2	Работа с Функциите в JS	Използване на Функции и рекурсия	Функциите в JS	http://programiram.com/paths/10	Логическо и аналитично мислене
36.	2	Работа с Функциите в JS	Използване на Функции и рекурсия	Функциите в JS	http://programiram.com/paths/10	Логическо и аналитично мислене

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