Числото 5

Ново знание

Тема	• Числото 5. Цифрата 5.
Времетраене	35 минути
Цел на урока	• Формиране на знания за числото пет. • Формиране на графични умения за писане на цифрата 5. • Формиране на умения за количествената интерпретация на числото с цифрата. • Формиране на умения за подреждане на блокчета за програмиране в указана последователно
Задачи	• Да се формират знания за числото пет • Да се изградят графични умения за правилно изписване на цифра 5 • Да се изградят умения за свързване на количествената интерпретация на числото с цифрата 5
Очаквани резултати	• Познава количествената характеристика на числото пет • Познава означението на числото пет с цифра • Подрежда блокчетата за програмиране в правилната последователност
Методи	• Обяснение, беседа, демонстрация, практическа работа

Необходими материали

KUBO комплект и поле
Карти за самооценка
Картини и числа за изрязване

Необходими блокчета за изпълнение на задачите



Ход на урока

Подготовка на възпремане

Новото число се въвежда с откъс от стихотворение. Прочетете стихотворението на учениците и им поставете задача да слушат внимателно, за да разберат колко са героите в него. Могат да ги броят на пръсти, чрез мъниста, пръчици или друго нагледно средство.

“Срещнали са, тръгнали са,
Баба Меца, Кума Лиса, Кумчо Вълчо,
Зайо Байо, Ежко Бежко” -
тичат тичат, виком викат:
Беж краченца да бягаме,
беж, беж!”

След като учениците преброят героите и кажат числото, им поставете задача да открият неговата цифра на снимката.

Съобщете им, че в този час ще се запознаят с числото и цифрата 5.



Работа с учебника

Разгледайте цифрата 5 и посоката Ѝ на изписване. Опишете характеристиките на графичния белег на цифрата. Децата изписват във въздуха цифрата 5. Следете за правилната посока на изписване. Може да разгледате различни шрифтове на цифрата 5.

Следва записване на цифрата в предложеното от учебника място/лента. *Изпълняват се задачите от учебника.*

Работа с KUBO

- Мотивация

Разкажете на децата, че днес ще бъдат велики математици и ще се запознаят с числото 5, а KUBO ще бъде техният верен помощник във всички игри!

- Разделяне на групи

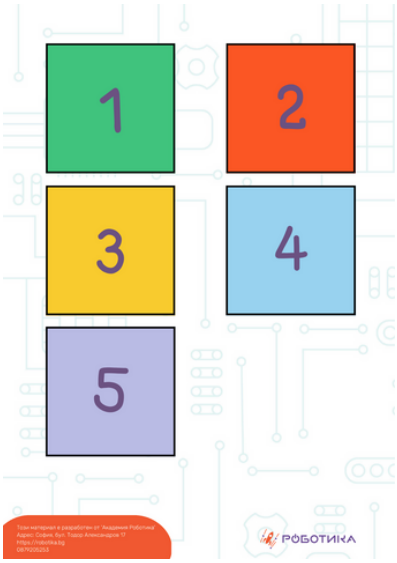
Разделете учениците в групи, така че всяка група да разполага с комплект за програмиране.

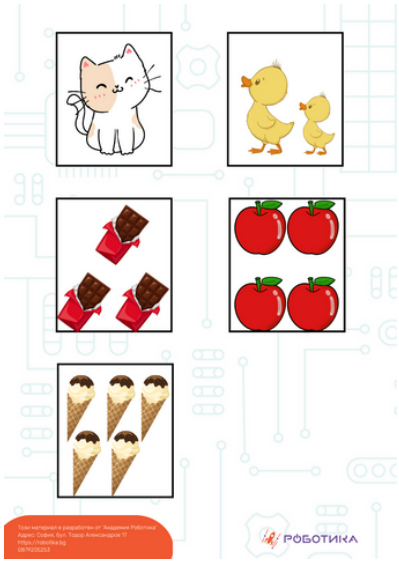
- Подготовка на задачата

Материали: картини и числа за изрязване.

След като са разделени по отбори, децата заедно си изрязват цифрите от 1 до 5, както и картите за игра.

Не е нужно картите и цифрите да бъдат принтирани цветно, вариант е да бъдат черно-бели.



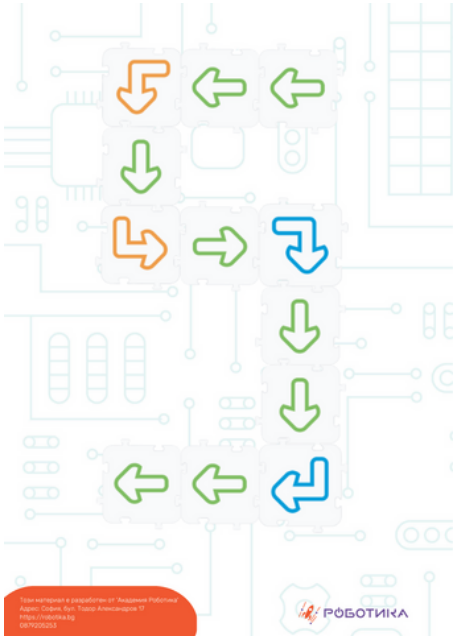


- Игра с KUBO

1) Изписване на цифрата 5 чрез блокчетата на KUBO.

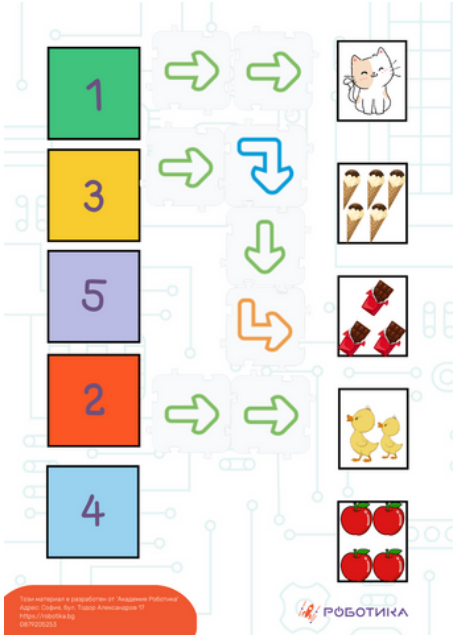
Обяснете на децата, че първата им задача е да изпишат цифрата 5 с помощта на блокчетата за движение на KUBO. След като са готови, пускат робота по пътечката. Когато стигне до финалното блокче, децата трябва да кажат “дай пет!” и да поздравят другите деца от екипа си , като знак, че са готови.

Вдясно е показано примерно решаване на задачата.



2) Преброй и свържи с KUBO

След като учениците са изрязали необходимите материали, им помогнете да ги наредят на чиновете си, така че цифрите да са подредени една под друга от лявата страна в разбъркан ред, а картинките отдясната, за по-лесно свързване. Нека всяко дете от отбора свърже поне една картинка с цифра с помощта на блокчетата на KUBO и го пусне по пътечката.



Вдясно е показано примерно свързване на някои от числата с картинките със съответстващия им брой елементи.

Самооценка

Учениците теглят едно от емоджитата на KUBO, както следва:

- Справих се отлично със задачата!
- Почти всичко се получи, справих се добре.
- Не всичко се получи, но аз се опитах!
- Не мога да се справя със задачата, ще се постарая повече.



Справих се отлично със задачата!	Почти всичко се получи, справих се добре.	Не всичко се получи, но аз се опитах!	Не мога да се справя със задачата, ще се постарая повече.











Този материал е разработен от 'Академия Роботика'
Адрес: София, бул. Тодор Александров 17
https://robotika.bg
0879205253

РОБОТИКА





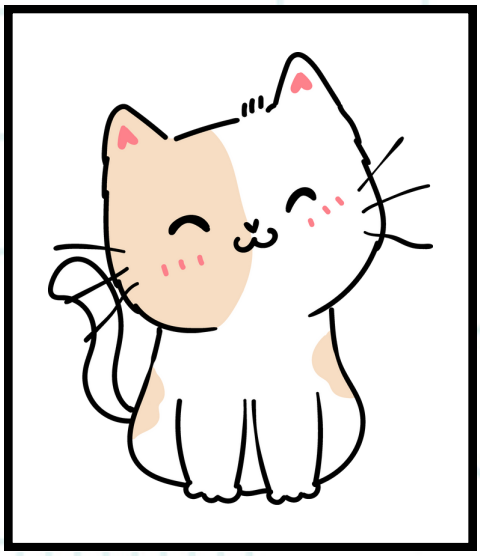


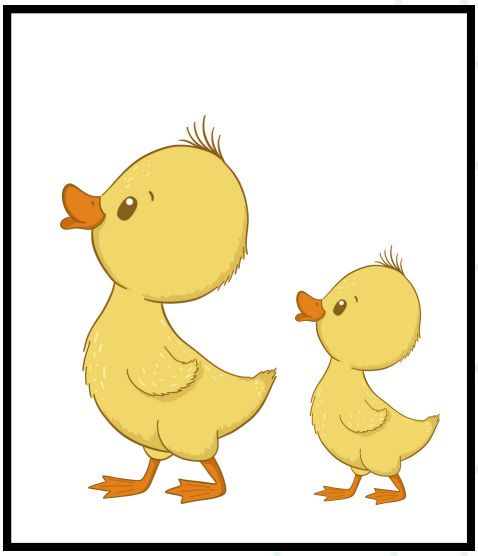


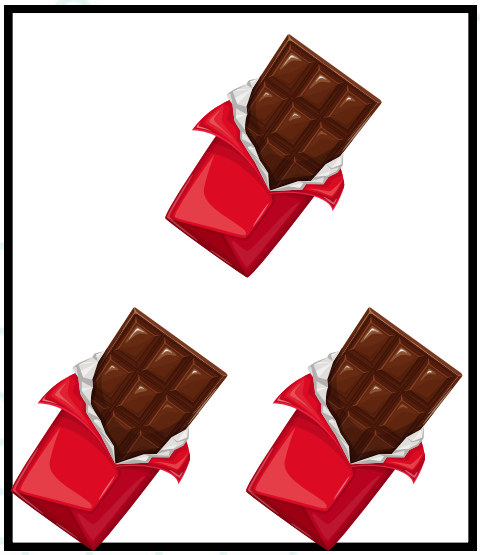


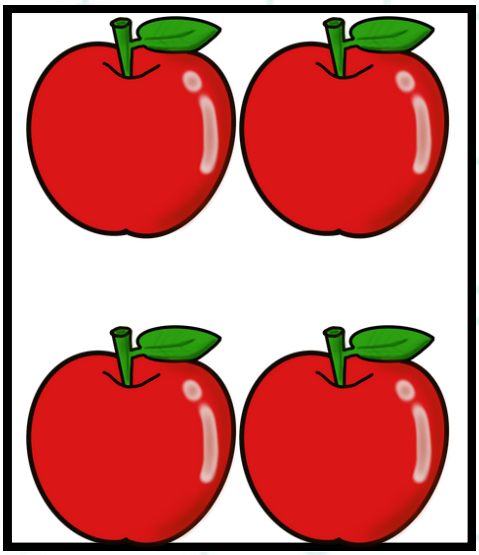
Този материал е разработен от 'Академия Роботика'
Адрес: София, бул. Тодор Александров 17
https://robotika.bg
0879205253

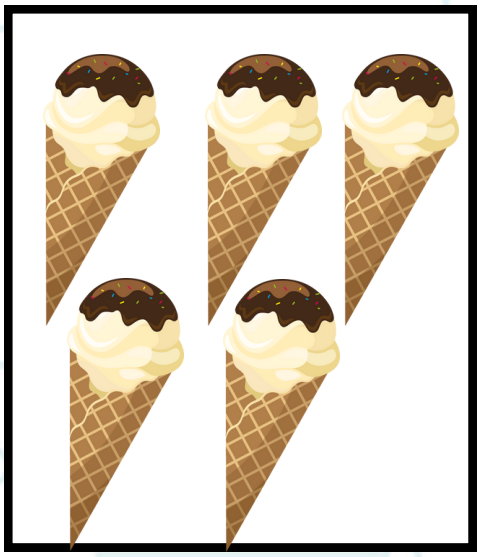
РОБОТИКА





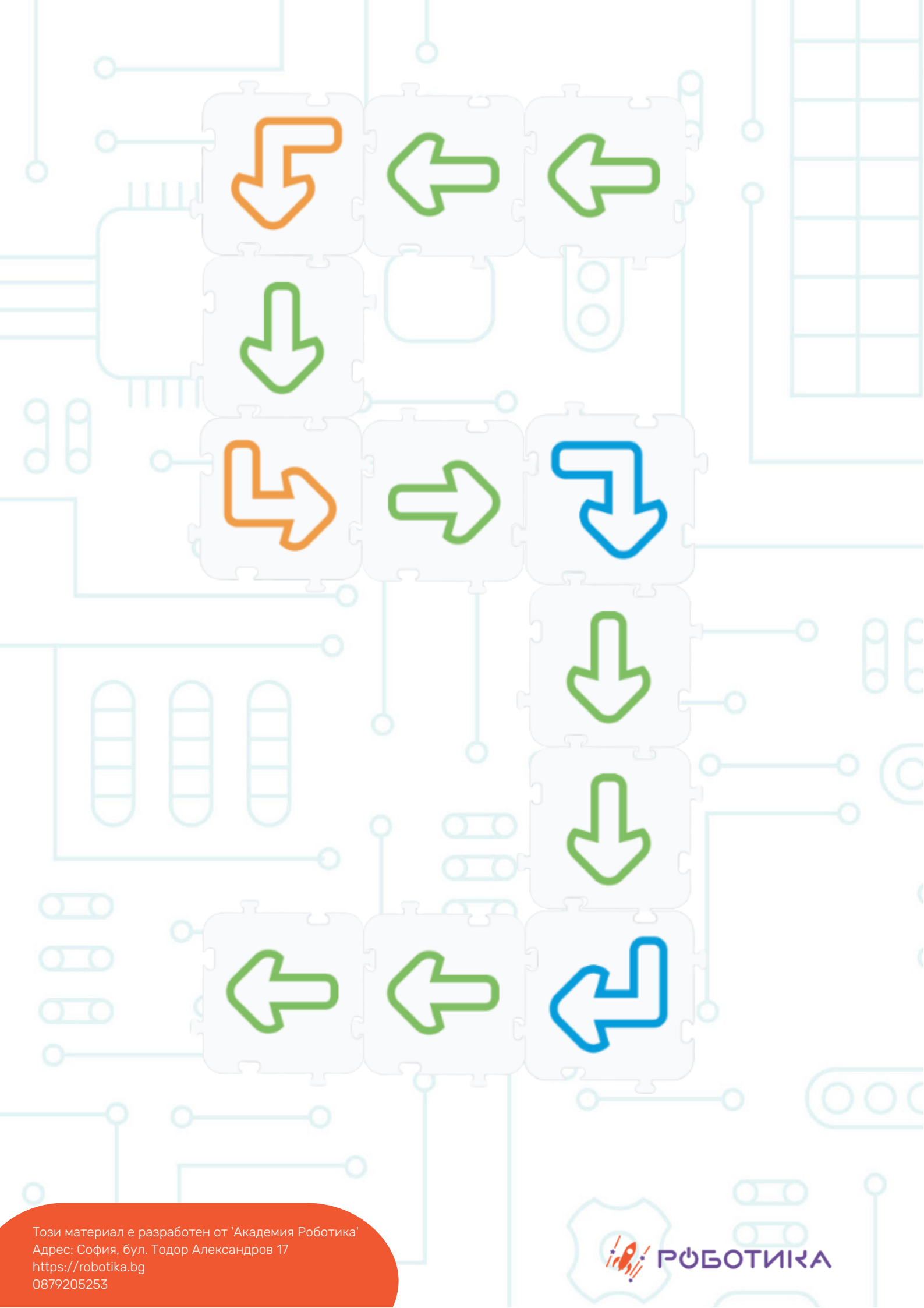






Този материал е разработен от 'Академия Роботика'
Адрес: София, бул. Тодор Александров 17
https://robotika.bg
0879205253

РОБОТИКА



Този материал е разработен от 'Академия Роботика'
Адрес: София, бул. Тодор Александров 17
https://robotika.bg
0879205253

РОБОТИКА

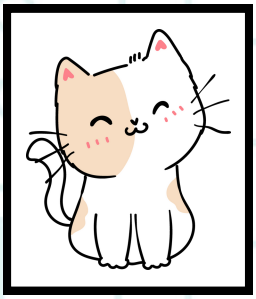
1

3

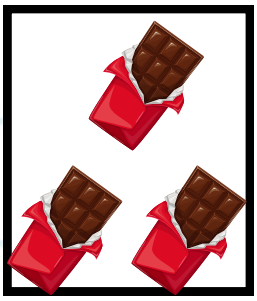
5

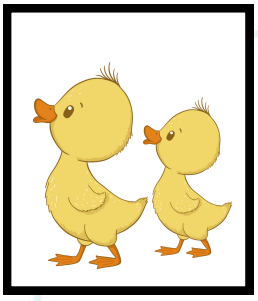
2

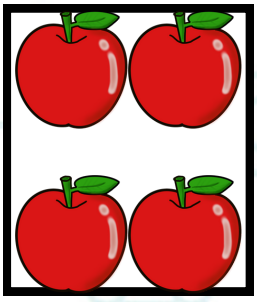
4











Този материал е разработен от 'Академия Роботика'
Адрес: София, бул. Тодор Александров 17
https://robotika.bg
0879205253

РОБОТИКА