

Условие: Микро Робот пее STAR WARS, когато е щастлив

Адаптирано от видео урок на MicroMonsters

	Стъпка	Указание	Подсказка
1	Микро: Робот обича да пее музиката от любимия си филм	Любимият филм на нашия робот е "Междузвездни войни". Да направим, така че като натиснем бутон В, освен да ни поздравява, да пее част музиката от филма. Зареди проектът "Місго Robot", който правихме предходия път.	STAR WARS Man Theme John Willams 3 3 3 3 3 3 preschoolprodges.com
2	Да се запознаем с нотите	Има 7 основни ноти, които използваме, за да описваме музиката. Една октава се състои от 8 ноти – от "до" до "до". На клавиатурата на пианото всяка нова октава започва през 8 клавиша. Нотите се записват на листове или нотни тетрадки.	ДО РЕ МИ ФА СОЛ ЛА СИ С D E F G A B C D E F G A B C1



3	Времетраене на нотите	Нотите имат времетраене, които показват колко дълго време трае една нота, когато звучи. Времетраенето се измерва с тактове. Нотите могат и да се свързват заедно, когато са с еднакво времетраене и са една след друга.	Пауза Знак На петолинието Нота Знак На петолинието Осморна 8 Напа 4 Двойна 2 Половина 1/2 такт Половина <td< th=""></td<>
4	Как се програмира мелодия с Микро: Бит	Използвай партитурата на мелодията и започни последователно да добавяш нотите в програмата си. Избери "play tone" от менюто "Music" и го добави при "on button B pressed" Избери нота "Middle G" и "1/2" удар. Тук трябва да са 1/3 удара, но в Микро: Бит няма такава възможност и затова ще използваме най-близкото.	on button B ▼ pressed play tone Middle G for 1/2 ▼ beat play tone Middle G for 1/2 ▼ beat play tone Middle G for 1/2 ▼ beat
5	Продължаваме с програмирането на мелодията	Следват две половинки ноти (по-дълги от предходните)	play tone Middle C for 2 ▼ beat play tone Middle G for 2 ▼ beat



6	Повторение на мелодия	Последователност от 5 ноти се повтарят 2 пъти - използваме цикъл.	repeat 2 times do play tone Middle F for 1/2 v beat play tone Middle D for 1/2 v beat play tone High C for 2 v beat play tone Middle G for 1 v beat
7	Продължаваме с програмирането на мелодията	Вече сме на третия ред от партитурата. Следват фа-ми-фа и ре-ре.	play tone Middle F for 1/2 v beat play tone Middle F for 1/2 v beat play tone Middle F for 1/2 v beat play tone Middle D for 2 v beat rest(ms) 1/8 v beat



8	Повтаряме цялата мелодия	Забелязвате ли какво следва? Повторение на цялата мелодия, която композирахме до сега. Повтори я. Вече знаеш как. Готови сме! Прослушай резултата.	repeat 2 times do play tone Riddle 6 for 1/2 * beat play tone Riddle 6 for 1/2 * beat play tone Riddle 6 for 1/2 * beat play tone Riddle 6 for 2 * beat play tone Riddle 6 for 1/2 * beat play tone Riddle 5 for 1/2 * beat play tone Riddle 5 for 1/2 * beat play tone Riddle 5 for 1/2 * beat play tone Riddle 6 for 1/2 * beat play tone Riddle 6 for 1/2 * beat play tone Riddle 6 for 1 * beat play tone Riddle 7 for 1/2 * beat play tone Riddle 6 for 1/2 * beat play tone Riddle 7 for 1/2 * beat play tone Riddle 7 for 1/2 * beat play tone Riddle 7 for 1/2 * beat play tone Riddle 8 for 1/2 * beat play tone Riddle 8 for 1/2 * beat play tone Riddle 8 for 1/2 * beat play tone Riddle 9 for 1/2 * beat play tone Riddle 9 for 1/2 * beat
9	Поиграй с новия си приятел	Изпробвай програмата като я прехвърлиш на Микро: Бит. Приятна игра! И не оставяй Микро Робот за дълго време сам! Накарай го да бъде щастлив и да пее песента до край има още 2 страници ноти ☺	SHAKE SH