

ПИСАНА ПРИПРЕМА НАСТАВНИКА – ОШ „Младост“

Име и презиме наставника	Слађана Матијашевић Бранимир Здравковић		Датум	25.4.2023.
Разред/одељење	VII/3,5	Предмет	Техника и технологија	
Назив теме/области	Конструкторско моделовање		Број часа	57,58
Наставна јединица	Квиз – Технологија обраде материјала			
Тип часа	Понављање градива			
Наставне методе	Вербална, излагања, демонстративна			
Наставни облици	Фронтални, групни рад			
Наставна средства	Лаптоп и пројектор,			
Корелација	Техника и технологија, информатика и рачунарство			



Циљ часа	Примена стеченог и научног знања из обрада материјала у машинству. Коришћење савремених технологија у настави
Исходи/стандарди	Ученик ће бити у стању да: - научи како да користи микробит; учествује у групном раду ; примени стечено знање из технологија обраде материјала
Активности ученика	
- слуша и прати упутства наставника; - учествује у раду групе; - уважава друга мишљења; - повезује и примењује стечено знање; - користи микробит	

ТОК И ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВНОГ ЧАСА

УВОДНИ ДЕО ЧАСА	10 минута
Активност наставника: Поделити ученике у четири групе по три ученика. Упутити у рад на часу. Објаснити употребу микробита и како функционише.	
Активност ученика: Уочавају, прате упутства наставника	
ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА	70 минута
Активност наставника: Наставица технике и технологије упућује ученике да ће градиво које се учило на претходним часовима бити поновљено кроз квиз који је направљен у продграму Power Point.	

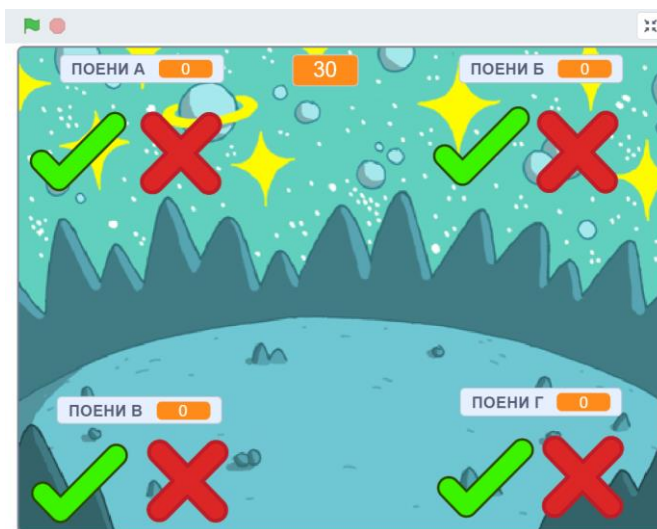
ПИСАНА ПРИПРЕМА НАСТАВНИКА – ОШ „Младост“

<p>1</p> <p>Квиз</p>	<p>5</p> <p>★ Које су машинске обраде приказане на слици:</p> <p>Рендисање и гладане</p>	<p>10</p> <p>★ Стругање је машинска обрада предмета где се искључиво обрађују предмети:</p> <p>А) ЦИЛИНДРИЧНОГ (ВАЉКАСТОГ)</p> <p>Б) КУПАСТОГ</p> <p>В) ПРИЗМАТИЧНОГ ОБЛИКА</p>
<p>2</p> <p>★ Наведи два основна начина технологије обраде метала:</p> <p>ТЕХНОЛОГИЈА ОБРАДЕ МЕТАЛА</p>	<p>6</p> <p>★ Пробојач</p> <p>За ручно пробијање рупа на танком лиму користи се алат приказан на слици.</p>	<p>11</p> <p>★ Развојиве везе су везе које се не могу развојити без разарања.</p> <p>А) ТАЧНО</p> <p>Б) НЕТАЧНО</p>
<p>3</p> <p>★ Обрада метала без скидања струготине обухвата обраду:</p> <p>А) СТРУГАЊЕМ, РЕНДИСАЊЕМ, БРУШЕЊЕМ.</p> <p>Б) ЛИВЕЊЕМ, КОВАЊЕМ, ВАЉАЊЕМ.</p> <p>В) ГЛАДАЊЕМ, БУШЕЊЕМ, ТУРПИЦАЊЕМ</p>	<p>7</p> <p>★ Брушење је обрада која се примењује:</p> <p>А) НА ПОВРШИНУ ОБРАДЕ ПРЕДМЕТА И ВЕРМИЈА ДЕЛОВА.</p> <p>Б) НА КРАЈУ ОБРАДЕ И ДАЈЕ ФИНИ И ПЛАТНЕ ОБРАДНЕ ТОВЕРШИНЕ</p>	<p>12</p> <p>★ При обради деформисањем мења се састав материјала</p> <p>А) ТАЧНО</p> <p>Б) НЕТАЧНО</p>

Настаница објашњава како се користи микробит. На микробиту се налазе два тастера, а у раду се користи тастер А.

Свака група има свој тастер. Групе су подељене на групу А, групу Б, групу Ц и групу Г. Након постављеног питања групе се јављају и прва група која се јави исписује се на микробиту који има наставник. При првом јављању, остале групе немају могућност јављања. Закључава се микробит и након давања одговора се поново окрључава.

У програму Scratch је направљен код који сабира или одизима поене свакегрупе. Наставник информатике и рачунарства објашњава како функционише бодовање и временско трајање до јављања на постављена питања.



Активност ученика:

Прате упутства наставника; износе своје мишљење; анализирају и закључују; анализирају одговоре, јављају се; сарађују међусобно и уважавају једни друге.

ПИСАНА ПРИПРЕМА НАСТАВНИКА – ОШ „Младост“

ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА	10 минута
Активност наставника: Дати резиме урађеног, похвалити највредније и одговорити на нетачне одговоре. Најавити рад на следећем часу.	
Активност ученика: Учествују евалуацији и дају своје мишљење о постигнутим резултатима.	
ИОП 1 2 3	нема

ИЗГЛЕД ТАБЛЕ



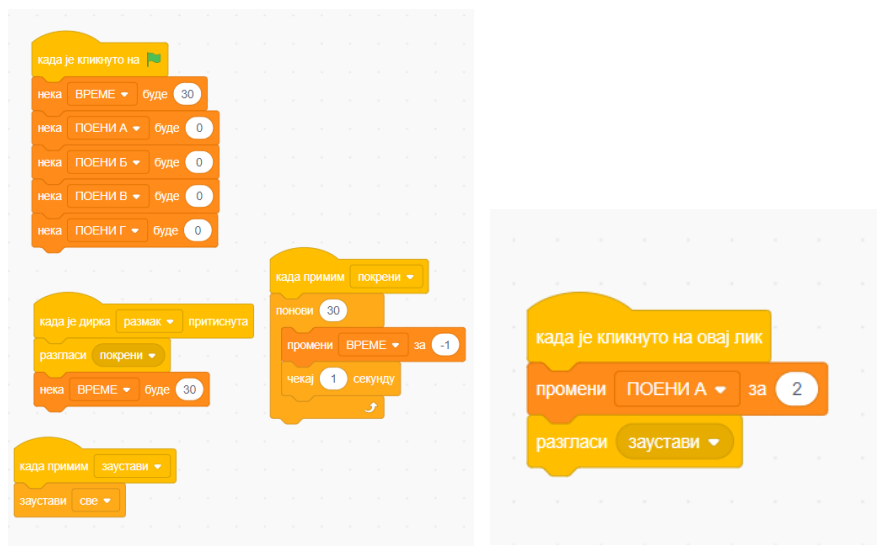
ЕВАЛУАЦИЈА ЧАСА

Остварена је корелација информатиком и рачунарством.

Ученици су се показали заинтересованост на часу повезујући и примењујући основна знања из области обраде метала. Ученици су сарађивали мешусобно у већој мери.

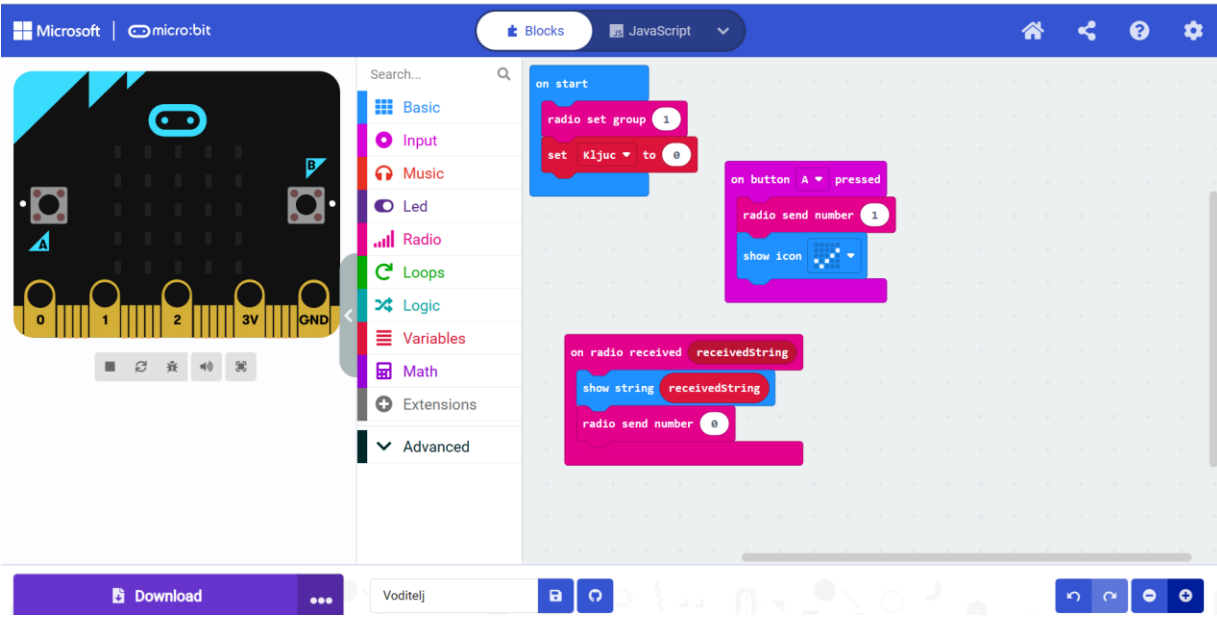
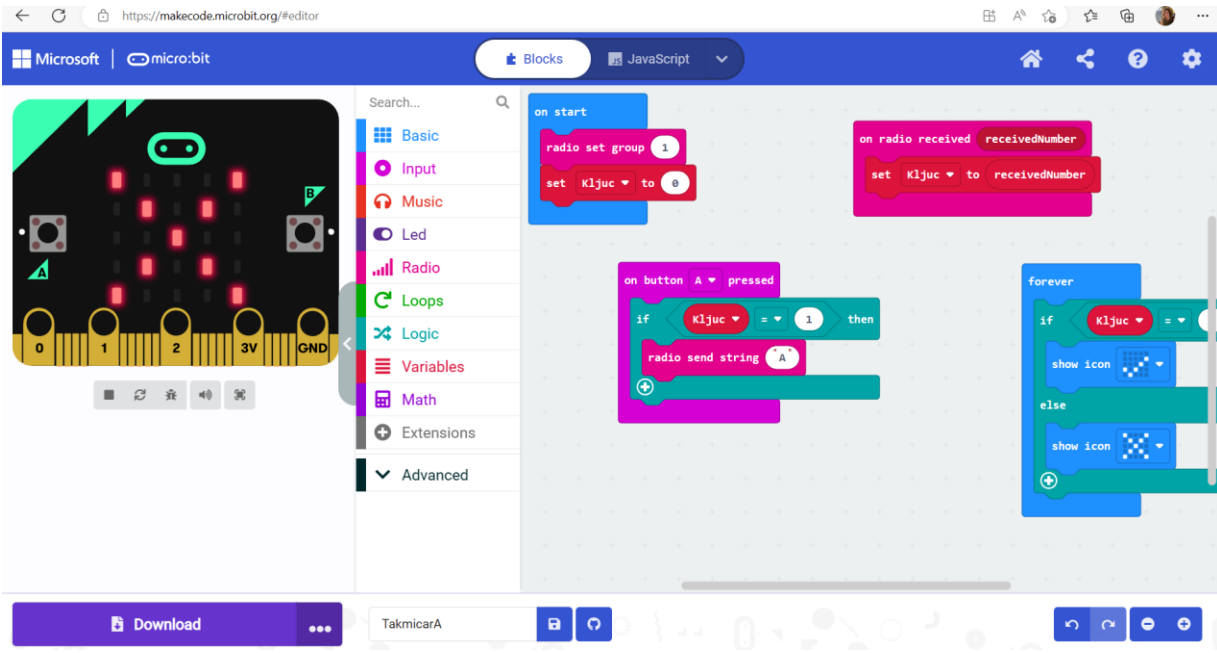
Прилог:

Код прогарма у Scrtach - у



ПИСАНА ПРИПРЕMA НАСТАВНИКА – ОШ „Младост“

Код за Micro:Bit



ПИСАНА ПРИПРЕМА НАСТАВНИКА – ОШ „Младост“



ПИСАНА ПРИПРЕМА НАСТАВНИКА – ОШ „Младост“

