

ПРИПРЕМА ЗА ЧАС број 18

Предмет:	Рачунарство и информатика	Разред:	Други
Наставна тема/област:	Програми за табеларна израчунавања		
Наставна јединица:	Графичко представљање података		
Тип часа:	Утврђивање		
Циљ часа:	Утврђивање знања о графичком представљању података		
Очекивани исходи на крају часа:	Ученик ће бити у стању да разуме улогу и значај графичког представљања података.		
Наставне методе:	Дијалогска, демонстративна		
Облици рада:	Фронтални, комбиновани		
Наставна средства:	Мрежа, рачунар, пројектор, NetSupport, Excel 2016		
Литература:	Филип Марић и Драган Машуловић, Рачунарство и информатика 2 – уџбеник за други разред гимназије, Издавачка кућа <i>Klett</i> , Београд, 2020.		
Међупредметне компетенције:	Компетенција за учење, комуникација, рад са подацима и информацијама, сарадња, дигитална компетенција		
Међупредметно повезивање:	Математика (веза са израчунавањима у математици), Рачунарство и информатика (Word 2016)		
Кључни појмови:	Графикони		



ТОК ЧАСА

	Активност наставника	Активност ученика
Уводни део часа (5 минута)	– Најављује тему и циљеве часа. – На табли исписује наслов: <i>Гrafичко представљање података.</i> – Започиње дијалог у циљу увида у знање ученика о графиконима у математици.	– Припремају прибор. – Укључују рачунар. – Учествоју у дијалогу.
Главни део часа (35 минута)	– Подсећа ученике како се креирају графикони у Excel-у. – Задаје ученицима да ураде задатак из Прилога 1, који је претходно одштампан. – Надгледа рад ученика.	– Учествоју у дијалогу. – Воде белешке. – Прате излагање.
Завршни део часа (5 минута)	– Подстиче извођење закључака. – Проверава оствареност циљева и васпитно-образовних задатака наставног часа.	– Учествоју у дијалогу. – Искључују рачунар.

ИЗГЛЕД ТАБЛЕ

Графичко представљање података

Врсте графикана – утврђивање градива

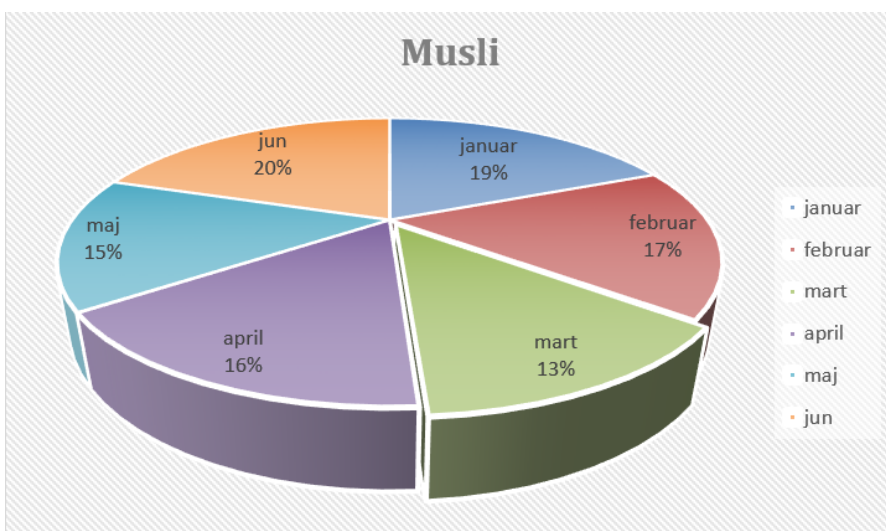
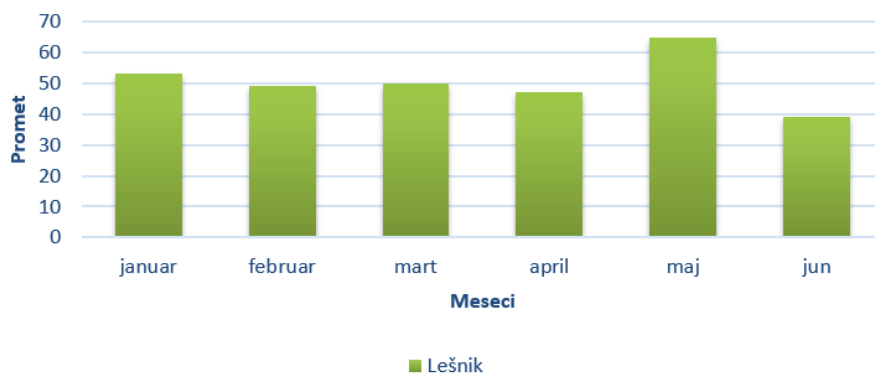
Прилог 1

Направити у Excel-у следећу табелу:

Промет робе у продавници здраве хране у килограмима						
2020.						
Артикл	јануар	фебруар	март	април	мај	јун
Лешник	53	49	50	47	65	39
Орах	77	70	69	68	71	75
Бадем	43	39	409	37	44	49
Мусли	99	89	70	85	79	105
Соја	59	62	58	67	61	66

На основу дате табеле направити следеће графиконе:

Promet lešnika po mesecima



Pregled prodaje svih artikala

