

ПРИПРЕМА ЗА ЧАС број 21/22

Предмет:	Рачунарство и информатика	Разред:	Други
Наставна тема/област:	Програми за табеларна израчунавања		
Наставна јединица:	Утврђивање градива		
Тип часа:	Утврђивање		
Циљ часа:	Утврђивање знања о пивот табелама		
Очекивани исходи на крају часа:	Ученик ће бити у стању да разуме улогу и значај изведених табела.		
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:	Изведена табела		



ТОК ЧАСА

	Активност наставника	Активност ученика
Уводни део часа (10 минута)	– Најављује тему и циљеве блока часова. – На табли исписује наслов: <i>Утврђивање градива.</i> – Започиње дијалог у циљу увида у знање ученика.	– Припрема прибор. – Укључују рачунар. – Учествоју дијалогу.
Главни део часа (50 минута)	– На рачунаре ученика поставља фајл SpisakPutovanja.xls, у којем ће они креирати пивот табеле. – Задаје ученицима да ураде задатак из Прилога 1, који је претходно одштампан. – Надгледа рад ученика.	– Учествоју дијалогу. – Раде задатак.
Завршни део часа (30 минута)	– Дискутује са ученицима о решењима. – Подстиче извођење закључака. – Проверава оствареност циљева и васпитно-образовних задатака наставног часа.	– Учествоју дијалогу. – Искључују рачунар.

ИЗГЛЕД ТАБЛЕ

Пивот табеле

Утврђивање градива

Прилог 1

У датом фајлу SpisakPutovanja.xls дати су подаци једне туристичке агенције у Великој Британији.

Отвори фајл у коме се ови подаци налазе и сачувај га на Desktop-у под својим именом.

Креирај пивот табеле тако да добијеш следеће податке:

1. Приказује износ прихода агенције у односу на начин путовања.
Радни лист назови Пивот1.
2. Приказује укупан број дана за сваку државу.
Радни лист назови Пивот2.
3. Приказује укупан приход агенције за одређену дестинацију.
Радни лист назови Пивот3.
4. Приказује највећи број дана по одређеној дестинцији.
Радни лист назови Пивот4.
Сортирај у опадајућем редоследу по броју дана.
5. Прикажи графиконом по избору све пивот табеле на њиховим радним листовима.