

# ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА 1

## ПЛАН И ПРОГРАМ ИЗБОРНОГ ПРЕДМЕТА ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА за ПРВИ разред основне школе годишњи фонд часова: 36

### Циљеви и задаци :

Предмет *Од играчке до рачунара* конципиран је тако да омогући ученицима првог разреда основне школе упознавање са елементима технологије, технике и информатике. Циљеви и исходи предмета прилагођени су узрасту ученика. Јасно се могу уочити циљеви и исходи везани за технолошко, техничко и информатичко образовање.

**Главни циљ** предмета је да се кроз игру уводе елементи техничког и технолошког образовања. Самостално обликујући делове за будућу конструкцију ученик се сусреће са елементима технологије. Играјући се готовим конструктивним елементима стиче и одређено техничко искуство. Слагањем слике и текста стиче прво информатичко образовање. Најпогоднији начин стицања ма којег од ових умења је игра (слободна спонтана или стилизована).

Циљеви за први разред	Исходи за први разред. По завршетку првог разреда ученик ће:
Развијање моторичких способности уз коришћење материјала, прибора и алата	<ul style="list-style-type: none"><li>умети да употреби поједине врсте материјала;</li><li>умети да одабере и употреби једноставан прибор и алат;</li><li>умети да користи миш и тастатуру;</li></ul>
Развијање креативности, логичког мишљења и способности комбиновања	<ul style="list-style-type: none"><li>умети да од делова направи целину (на пример , слагалице);</li><li>умети да склопи модел од датих елемената (коцкоце, дати делови неке целине...);</li><li>умети да класификује материјале и предмете према одређеним параметрима;</li></ul>
Упознавање и руковање играчкама и кућним апаратима	<ul style="list-style-type: none"><li>познавати улогу појединих управљачких делова (прекидача, дугмади...) кућних апарата и уређаја;</li><li>умети да рукује појединим кућним апаратима и уређајима;</li><li>правилно постављати батерије у играчке , батеријске лампе, даљинске управљаче...;</li></ul>
Упознавање са рачунаром и његовим деловима	<ul style="list-style-type: none"><li>познавати саставне делове рачунара (монитор, тастатуру, миша,...) и њихову намену;</li><li>умети да укључи и искључи рачунар;</li></ul>
Развијање способности за рад на рачунару	<ul style="list-style-type: none"><li>познавати елементе графичког радног окружења (прозор, икона, дугме...);</li><li>умети да рукује прозорима и иконама;</li><li>користити неке једноставне програме (неке рачунарске игре, за цртање и едукативне);</li><li>умети да користи CD (за слушање музике, гледање филмова, покретање програма );</li><li>умети да одштампа поједине документе(слике).</li></ul>

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА

МЕСЕЦ	РЕДНИ БРОЈ	НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА	ТИП ЧАСА	ОБЛИК РАДА	МЕТОД РАДА	НАСТ. СРЕД.	КОРЕЛАЦИЈА
	1.	Упознавање са наставним предметом	упознавање	фронтални	вербална, демонстративна	текст, слике, играчке	
	2.	Употреба појединих врста материјала	проширивање знања	фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна	предмети од различитих материјала	Свет око нас
	3.	Избор и употреба једноставног прибора и алата	проширивање знања	фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна	прибор и алат, материјали, текст, слике	Свет око нас
	4.	Материјали	проширивање знања	Фронтални, рад у пару	вербална, демонстративна, илустративна	материјали,	Свет око нас
	5.	Електрични апарати у домаћинству	проширивање знања	Фронтални, индивидуални	вербална, текстуална, илустративна	текст, слике, цртежи, наст. листићи	Свет око нас
	6.	Капа	практичан рад	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна, мануелна	папир, маказе, фломастери	Свет око нас Ликовна к.
	7.	Бродић	практичан рад	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна, мануелна	папир, маказе, бојице	Свет око нас Ликовна к.
	8.	Риба	практичан рад	Фронтални, рад у пару	вербална, демонстративна	колаж папир, маказе, лепак	Свет око нас Ликовна к.
	9.	Слика од сувог лишћа или платна	практичан рад	Фронтални, групни рад	вербална, демонстративна, мануелна	суво лишће или платно, лепак, маказе, блок	Свет око нас Ликовна к.
	10.	Израда сата	практичан рад	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна, мануелна	Картон, маказе, лепак, чеп од плуте, фломастери	Свет око нас Ликовна к.
	11.	Звечка	проширивање знања	Фронтални,	вербална, демонстративна, мануелна	пл. чаше колаж п., семенке, селотејп	Свет око ... Музичка к. Ликовна к.
	12.	Игра „Луграм“ - картонски	обрада	Фронтални, рад у пару	вербална, демонстративна, игра	картонски комплет Луграм	Ликовна к. Математика
	13.	Игра „Луграм“ - коцке	вежбање	Фронтални, рад у пару	вербална, игра	Луграм коцке	Математика Ликовна к.
	14.	Авион	практичан рад	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна, мануелна	папир, маказе, бојице	Свет око нас Ликовна к.

15.	Украси за јелку	практичан рад	Фронтални, рад у пару	вербална, демонстративна, мануелна	украсни папир, конач, лепило, шишарке	Свет око нас Ликовна к.
16.	Украси за јелку	практичан рад	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна,	украсни папир, конач, лепило,	Свет око нас Ликовна к.
17.	Слика од платна	практичан рад	Фронтални, групни рад	вербална, демонстративна,	платно, маказе, лепак, блок	Ликовна к.
18.	Лутка на варјачи	практичан рад	Фронтални, индивидуални,	вербална, демонстративна мануелна	платно, маказе, конач, лепак, варјача	Ликовна к.
19.	Робот	практичан рад	Фронтални, индивидуални, рад у пару	вербална, демонстративна,	колаж папир, кутијице, лепило...	Ликовна к.
20.	Упознавање делова рачунара	обрада	фронтални	вербална, демонстративна, илустративна	делови рачунара	Свет око нас
21.	Радње мишем	вежба	Фронтални, индивидуални рад у пару	вербална, демонстративна	рачунар	Свет око нас
22.	Правилно укључивање рачунара; (Упознавање радне површине, иконице)	обрада	Фронтални, индивидуални рад у пару	вербална, демонстративна,	рачунар	Свет око нас
23.	Покретање програма (Minesweeper)	обрада	Фронтални, рад у пару индивидуални	вербална, демонстративна, игра	рачунар	Свет око нас
24.	Искључивање рачунара	обрада и вежбање	Фронтални, индивидуални рад у пару	вербална, демонстративна,	рачунар	Свет око нас
25.	Покретање програма за забаву и учење са CD-а - "Луграм"	обрада	Фронтални, индивидуални рад у пару	вербална, демонстративна,	рачунар, CD мултимедијални буквар	Математика
26.	Плејери (покретање програма за слушање музике или гледање филма)	обрада	Фронтални, индивидуални рад у пару	вербална, демонстративна,	рачунар, CD	Свет око нас
27.	Покретање програма за забаву – игре	вежба	Фронтални, рад у пару индивидуални	вербална, демонстративна,	рачунар, CD	Свет око нас
28.	Програми за учење	обрада	Фронтални, рад у пару индивидуални	вербална, демонстративна,	рачунар, CD мултимедијални буквар	сви предмети
29.	Елементи графичког радног окружења (untitled – Paint)	обрада	Фронтални, рад у пару индивидуални	вербална, демонстративна, илустративна	рачунар	Ликовна к.
30.	Руковање иконама и прозорима (untitled – Paint)	увежбавање	Фронтални, рад у пару индивидуални	вербална, демонстративна, илустративна	рачунар	Ликовна к.

31.	Покретање програма за цртање (Paint)	увежбавање	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна, илустративна	рачунар	Ликовна к.
32.	Слободоручно цртање; цртање и бојење линија и облика	увежбавање	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна, илустративна	рачунар, цртежи, облици	Ликовна к.
33.	Рад са деловима цртежа; копирање	обрада	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна, илустративна	рачунар, цртежи	Ликовна к.
34.	Текст (untitled – Paint)	обрада	Фронтални, рад у пару, индивидуални	вербална, демонстративна, илустративна	рачунар, текстови	Српски језик
35.	Тастатура	обрада	Фронтални, рад у пару	вербална, демонстративна,	рачунар, цртежи	Свет око нас
36.	Штампање	практичан рад	Фронтални, индивидуални	вербална, демонстративна	рачунар, штампач	Свет око нас

## ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА 2

### ПЛАН И ПРОГРАМ ИЗБОРНОГ ПРЕДМЕТА ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА за ДРУГИ разред основне школе годишњи фонд часова: 36

#### Циљеви:

- Да се код ученика развијају моторичке способности уз коришћење материјала, прибора и апарата;
- Развијање креативности, логичког мишљења и способности комбиновања;
- Упознавање са рачунаром и његовим деловима;
- Развијање способности за рад на рачунару.

#### Задаци:

Да ученици:

- умеју да користе миш, тастатуру, CD, дискету,
- упознају саставне делове рачунара (дискетна јединица, CD, тврди диск...) и њихову намену,
- упознају периферне уређаје рачунара (скенер, штампач, камера) и њихову намену,
- умеју да правилно укључе и искључе рачунар,
- упознају основне елементе рада са документима (датотека-фајл, директоријум-фолдер, диск),
- умеју да рукују документима и групама сродних докумената,
- умеју да раде са више отворених прозора,
- умеју да користе калкулатор и основне рачунске операције,
- умеју да користе тастатуру (мала и велика слова, бројеве, кретање кроз текст помоћу тастатуре и миша),
- умеју да сачувају документ (дати име и одредити место),
- умеју да пронађу сачувани документ,
- умеју да користе дискету за чување докумената,
- користе неке једноставне програме (рачунарске игре, едукативне, за цртање-Paint, за обраду слике-Photo Express).

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА

МЕСЕЦ	РЕДНИ БРОЈ	НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА	ТИП ЧАСА	ОБЛИК РАДА	МЕТОД РАДА	НАСТ. СРЕД.	КОРЕЛАЦИЈА
	1.	Упознавање ученика са садржајем предметаи начином рада	упознавање са садржајем пр.	фронтални	дијалoшка	уџбеник	
	2.	Правимо саобраћајна средства од различитих материјала	обучавање	групни	конструкторска	раз. материјали	Ликовна култура
	3.	Понављамо знања о саставним деловима рачунара; Правилно укључивање и искључивање рачунара	понављање	фронтални	дијалoшка	уџбеник, рачунар	Свет око нас
	4.	Шта се налази у кућишту рачунара (дискетна јединица, CD, тврди диск, картице)	обрада	фронтални	дијалoшка	уџбеник, рачунар	Свет око нас
	5.	Бојимо бојанку - Ginko paint	понављање	фронтални, у пару	креативне м., дијалoшка	уџбеник, рачунар	Ликовна култура
	6.	Бојимо бојанку - Ginko paint	понављање	фронтални, у пару	креативне м., дијалoшка	уџбеник, рачунар	Ликовна култура
	7.	Цртање - Drawing for children	понављање	фронтални, у пару	креативне м., дијалoшка	уџбеник, рачунар	Ликовна култура
	8.	Цртање - Paint	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалoшка	уџбеник, рачунар	Ликовна култура
	9.	Рачунамо помоћу калкулатора	обучавање	фронтални, у пару	м. вежбања	уџбеник, рачунар	Математика
	10.	Игра "Луграм" - картонска верзија	понављање и обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалoшка	картонски комплети	Математика
	11.	Игра "Луграм" - рачунарска игра (Задаци из картонске збирке - рачунаром)	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалoшка	рачунар	Математика
	12.	Игра "Луграм" - рачунарска игра	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалoшка	рачунар	Математика
	13.	Коришћење програма за слушање музике	обучавање	фронтални, у пару	дијалoшка	рачунар	Музичка култура

14.	Цртање - Paint, Clip Arts (цртање геометријских облика)	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалошка	уџбеник рачунар	Ликовна култура
15.	Цртање - Paint, Clip Arts (рад са деловима цртежа)	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалошка	уџбеник рачунар	Ликовна култура
16.	Цртање - Paint, Clip Arts (копирање)	вежба	фронтални, у пару	м. увежбавања	уџбеник рачунар	Ликовна култура
17.	Сложимо "Снешка", (Paint-слагање геометријских фигура)	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалошка	рачунар	Математика
18.	Сложимо "Снешку", (Paint-слагање геометријских фигура)	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалошка	рачунар	Математика
19.	"Снешко и Снешка - венчање", (Paint-копирање)	вежба	фронтални, у пару	м. увежбавања	рачунар	Математика
20.	Штампање - Paint, Clip Arts	обучавање	фронтални, у пару	креативне м., дијалошка	рачунар штампач	Ликовна култура
21.	Штампање - Paint, Clip Arts	обучавање	фронтални, у пару	креативне м. дијалошка	рачунар штампач	Ликовна култура
22.	Забележимо тренутак ( дигитални фото апарат )	обучавање	фронтални	дијалошка	дигит. фото апарат	Ликовна култура
23.	Забележимо тренутак ( дигитални фото апарат )	обучавање	фронтални	дијалошка	рачунар штампач	Ликовна култура
24.	Обрада слике - Photo Exspres	обучавање	фронтални у пару	креативне м. дијалошка	рачунар	Ликовна култура
25.	Рад са текстом (упознавање тастатуре) - Notepad	обучавање	фронтални у пару	дијалошка текстуална	уџбеник рачунар	Српски јетик
26.	Рад са текстом (упознавање тастатуре) - Notepad	вежба	фронтални у пару	дијалошка текстуална	уџбеник рачунар	Српски јетик
27.	Рад са текстом (Писмо другу) - Notepad	обучавање	фронтални, у пару	м. увежбавања	уџбеник, рачунар	Српски јетик
28.	Рад са текстом (Писмо другу) - Notepad	вежба	фронтални, у пару	м. увежбавања	уџбеник, рачунар	Српски јетик
29.	Упознавање са појмовима <i>директоријум, датотека, диск</i> ; Давање имена докумену и записивање документа	обучавање	фронтални, у пару	дијалошка, текстуална	уџбеник, рачунар	Српски јетик

30.	Упознавање са појмовима <i>директоријум, датотека, диск</i> ; Давање имена докумену и записивање документа	вежба	фронтални, у пару	дијалoшка, текстуална	уџбеник, рачунар	Српски јетик
31.	Правимо позивницу за рођендан	обучавање	фронтални, у пару	дијал./ текст. креативне м.	уџбеник, рачунар	Српски јетик Свет око нас
32.	Правимо позивницу за рођендан	обучавање	фронтални, у пару	дијал./ текст. креативне м.	уџбеник, рачунар	Српски јетик Свет око нас
33.	Правимо позивницу за рођендан	вежба	фронтални, у пару	дијал./ текст. креативне м.	уџбеник, рачунар	Српски јетик Свет око нас
34.	Дискета - чување докумената	обучавање	фронтални, у пару	дијалoшка	рачунар	
35.	Коришћење CD-а за читавање програма и података	обучавање	фронтални, у пару	дијалoшка	рачунар, CD	Музичка култура
36.	Коришћење CD-а за читавање програма и података	обучавање	фронтални, у пару	дијалoшка	рачунар, CD	Музичка култура



## **ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА 3**

### **ПЛАН И ПРОГРАМ ИЗБОРНОГ ПРЕДМЕТА ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА за ТРЕЋИ разред основне школе годишњи фонд часова: 36**

#### **Циљеви и задаци :**

- Развијање моторички способности коришћењем материјала, прибора, алата, уређаја и рачунара;
- развијање креативности, логичког мишљења и способности комбиновања;
- развијање конструкторских вештина;
- упознавање и употреба образовних програма;
- упознавање једноставног програма за цртање и одговарајућег "алата"
- развијање умења и вештина за коришћење материјала, прибора, алата и рачунара у игри и свакодневном животу;
- развијање способности решавања једноставних задатака уз помоћ рачунара.

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА

МЕСЕЦ	РЕДНИ БРОЈ	НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА	ТИП ЧАСА	ОБЛИК Р.	МЕТОД Р.	НАСТ. СР.	КОРЕЛАЦИЈА
	1.	Употреба појединих врста материјала	обрада	фронтални	дијалoшка	уџбеник материјали	ликовна к. П и Д
	2.	Употреба лако обрадивих материјала ( папир, пластелин, меко дрво...)	обрада	фронтални и групни	конструкторска	материјали маказе ...	ликовна к. П и Д
	3.	Склапање модела од датих елемената	вежба	фронтални и групни	конструкторска	елементи за склап.	ликовна к. П и Д
	4.	Припрема играчака за употребу (поправке играчака)	вежба	фронтални и групни	конструкторска	делови играчака	ликовна к. П и Д
	5.	Применом играчака симулације саобраћајних ситуација)	вежба	фронтални и групни	креативне м. конструкторска	играчке полигон	ликовна к. П и Д
	6.	Саставни делови рачунара	обрада	фронтални	дијалoшка	уџбеник делови р.	П и Д
	7.	Правилно укључивање и искључивање рачунара; Рад мишем	понављање	фронтални и индивидуални	метода вежбања	уџбеник рачунар	П и Д
	8.	Покретање програма са CD-а; Затварање програма	обрада	фронтални и индивидуални	дијалoшка	уџбеник рачунар	П и Д
	9.	Покретање програма са дискете; Затварање програма	обрада	фронтални и индивидуални	дијалoшка	уџбеник рачунар	П и Д
	10.	Програм за забаву - "Луграм" - рад са CD-ом	вежба	фронтални и рад у пару	креативне м. дијалoшка	рачунар	ликовна к. математ.
	11.	Примена рачунара у наставним предметима Презентације: "Стања воде" , "Делатности људи у Србији" , "Својства материјала утичу на њихову намену" , "Троугао" . Игра "Луграм", Рад калкулатором	обрада и вежбање	фронтални индивидуални у пару	дијалoшка м. вежбања	презентације уџбеник рачунар	математ. ликовна к. П и Д
	12.	Програм за забаву - игре ("Луграм" ...)	вежба	фронтални рад у пару	креативне м. дијалoшка	рачунар	ликовна к. математ.

13.	Програм за учење - "Правопис српског језика"	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка	рачунар	српски ј.
14.	Програм за слушање музике (MediaPlayer)	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка	уџбеник рачунар	музичка к.
15.	Програм за гледање филмова (Rad Light)	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка	уџбеник рачунар	ликовна к. музичка к.
16.	Програм за цртање (Paint) - алатке у кутији са алаткама	понављање	фронтални рад у пару	креативне м. дијалoшка	уџбеник рачунар	ликовна к.
17.	Слободоручно цртање; Цртање и бојење линија и облика	понављање	индивидуал.	креативне м. дијалoшка	уџбеник рачунар	ликовна к.
18.	Рад са деловима цртежа - копирање	понављање и обрада	фронтални рад у пару	креативне м. дијалoшка	уџбеник рачунар	ликовна к.
19.	Програм за цртање - текст; Чување цртежа	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	ликовна к. српски ј.
20.	Отварање цртежа и штампање	обрада	фронтални рад у пару	креативне м. дијалoшка	уџбеник рачунар	ликовна к. српски ј.
21.	Програм за писање: MS Word	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.
22.	Радни простор и тастатура	понављање и обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.
23.	Унос текста	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.
24.	Помоћне команде	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.
25.	Едитовање - уређивање текста	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.
26.	Форматирање - давање изгледа тексту	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.
27.	Уметање слика	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка креативне м.	уџбеник рачунар	ликовна к. српски ј.
28.	Коришћење украсног текста	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка креативне м.	уџбеник рачунар	ликовна к. српски ј.
29.	Снимање - записивање	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.

30.	Отварање и штампање документа	вежбање	фронтални рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	српски ј.
31.	Правимо позивницу за рођендан	вежбање	рад у пару	дијалoшка текстуална	уџбеник рачунар	ликовна к. српски ј.
32.	Скeнер - скенирање	обрада	фронтални	дијалoшка	скeнер рачунар	ликовна к.
33.	Дигитални фотоапарат - руковање	обрада	фронтални	дијалoшка м. вежбања	диг. фото. рачунар	ликовна к.
34.	Пребацивање слика са дигиталног фотоапарата у рачунар	обрада	фронтални	дијалoшка м. вежбања	уџбеник рачунар	ликовна к.
35.	Обрада снимака - Photo Exspres	обрада	фронтални рад у пару	дијалoшка м. вежбања	рачунар	ликовна к.
36.	Електронска пошта	обрада	фронтални	дијалoшка	рачунар	српски ј.

## **ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА 4**

### **ПЛАН И ПРОГРАМ ИЗБОРНОГ ПРЕДМЕТА ОД ИГРАЧКЕ ДО РАЧУНАРА за ЧЕТВРТИ разред основне школе годишњи фонд часова: 36**

#### **Циљеви и задаци :**

- Развијање умења и вештина коришћењем материјала, прибора, алата, уређаја и рачунара у игри и свакодневном животу;
- развијање креативности, логичког мишљења и способности комбиновања;
- упознавање и употреба једноставних програма за рачунарске игре и образовне програме;
- развијање способности решавања задатака уз помоћ рачунара;
- развијање конструкторских вештина;
- развијање способности за тимски рад.

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА

МЕСЕЦ	РЕДНИ БРОЈ	НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА	ТИП ЧАСА	ОБЛИК Р.	МЕТОД Р.	НАСТ. СР.	КОРЕЛАЦИЈА
	1.	Научили смо у трећем разреду... Упознавање уџбеника	понављање	фронтални	дијалoшка	уџбеник	ликовна к. П и Д
	2.	Цртање по слободном избору (Paint) Слободоручно цртање и цртање помоћу линија и облика	понављање	фронтални и рад у пару	илустративна	уџбеник, рачунар	ликовна к. П и Д
	3.	Цртање - рад са деловима цртежа (Paint) Јесен нам дарује	вежба	фронтални и рад у пару	илустративна	уџбеник, рачунар	ликовна к. П и Д
	4.	Уношење текста у цртеж (Paint) Добродошлица првацима	вежба	фронтални и рад у пару	текстуално-графичка	уџбеник, рачунар	ликовна к. П и Д
	5.	Отварање снимљених радова, дорађивање и штампање	вежба	фронтални и рад у пару	текстуално-графичка	уџбеник, рачунар	ликовна к. П и Д
	6.	Сobpaint - инсталирање и покретање ; Цртање	обрада	фронтални и рад у пару	експеримен.	уџбеник, рачунар	ликовна к. П и Д
	7.	Simple Paint - инсталирање и покретање. Цртање	обрада	фронтални и рад у пару	експеримен.	уџбеник, рачунар	ликовна к. П и Д
	8.	"Луграм"- креирамо нове задатке	обрада	фронтални и индивидуални	креативне м., дијалoшка	уџбеник, рачунар	ликовна к. математ.
	9.	"Луграм"- креирамо нове задатке	вежба	фронтални и индивидуални	креативне м., дијалoшка	уџбеник, рачунар	ликовна к. математ.
	10.	Microsoft Office Word - унос текста, радни простор и тастатура	понављање	фронтални, индивидуални , у пару	дијалoшка, текстуална	уџбеник, рачунар	српски ј.
	11.	Исправке текста (едитовање) и подаци о тексту (Word Count)	обрада и вежбање	фронтални, индивидуални , у пару	дијалoшка, текстуална	уџбеник, рачунар	српски ј.
	12.	Помоћне радње (кретање, помицање екрана, зумирање и означавање текста)	вежба	фронтални, рад у пару	дијалoшка, текстуална	уџбеник, рачунар	српски ј.
	13.	Форматирање, иницијали (Drop Cap, промена мала/велика слова Change Case)	обрада	фронтални, рад у пару	дијалoшка, текст. - граф.	уџбеник, рачунар	српски ј.

14.	Ознаке за набрајање - Bullets and Numbering	обрада	фронтални, рад у пару	дијалошка, текст. - граф.	учбеник, рачунар	српски ј.
15.	Рамови - Borders; Ступци - Columns	вежба	фронтални, рад у пару	дијалошка, текст. - граф.	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
16.	Табела - Table	повнављање	фронтални, рад у пару	дијалошка, текст. - граф.	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
17.	Уметање слика; Украсни текст	повнављање	индивидуални	дијалошка, текст. - граф.	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
18.	Израда дипломе - Microsoft Office Word	вежба	фронтални, рад у пару	креативне м., текст. - граф.	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
19.	Израда дипломе - Microsoft Office Word	вежба	фронтални, индивидуални	креативне м. текст. - граф.	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
20.	Отварање документа и штампање	вежба	фронтални, рад у пару	метода практ. рада	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
21.	Програм Microsoft Office Publisher Израда обавештења и пароле	обрада	фронтални, рад у пару	дијалошка, текстуална	учбеник, рачунар	српски ј.
22.	Честитка - Microsoft Office Publisher	обрада	фронтални, рад у пару	креативне м., текст. - граф.	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
23.	Ознака за учионицу - Microsoft Office Publisher	вежба	фронтални, рад у пару	креативне м., текст. - граф.	учбеник, рачунар	ликовна к.
24.	Израда публикације полазећи од празног листа; Позивница за приредбу - Microsoft Office Publisher	вежба	фронтални, рад у пару	креативне м., текст. - граф.	учбеник, рачунар	српски ј.
25.	Израда странице за школске новине - Microsoft Office Publisher	обрада	фронтални, рад у пару	дијалошка, текстуална	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
26.	Веб камера - припреме за снимање - Microsoft Office Publisher	обрада	фронтални, рад у пару	дијалошка	учбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
27.	Прављење снимка	обрада	фронтални, рад у пару	метода практ. рада	учбеник, рачунар	ликовна к.
28.	Рад са албумима и сликама	обрада	фронтални, рад у пару	дијалошка, креативне м.	учбеник, рачунар	ликовна к.
29.	Снимање видео записа	обрада	фронтални, рад у пару	метода практ. рада	учбеник, рачунар	ликовна к.
30.	Интернет	повнављање	фронтални, рад у пару	дијалошка	учбеник, рачунар	српски ј.

31.	Мултимедијална порука - Arc Soft Multimedia, E-mail - пократиће програма и изглед екрана; избор подлоге за пошт. карт.	обрада	фронтални, рад у пару	дијалошка, текстуална	уџбеник, рачунар	ликовна к. српски ј.
32.	Додавање слика и видео записа	обрада	фронтални, рад у пару	метода практ. рада	скенер, рачунар	ликовна к.
33.	Писање поруке	обрада	фронтални, рад у пару	дијалошка, текстуална	рачунар,	српски ј.
34.	Додавање звука	обрада	фронтални, рад у пару	метода практ. рада	уџбеник, рачунар	музичка к.
35.	Припрема за слање, преглед поруке, слање мултимедијалне поруке.	вежба	фронтални, рад у пару	метода практ. рада	рачунар	ликовна к.
36.	Рад по избору ученика	вежба	фронтални, рад у пару	дијалошка	рачунар	по избору

#### ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ КОЈЕ ЋЕ СЕ КОРИСТИТИ

ПРЕЗЕНТАЦИЈА	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ
1. "Интернет презентација"	Од играчке до рачунара
2. "Материјали"	Природа и друштво
3. "Рељеф Србије"	Природа и друштво
4. "Делатности људи"	Природа и друштво
5. "У свету боја"	Ликовна култура
6. "Троугао"	Математика
7. "Луграм"	Математика
8. "Чаробна фрула", В. А. Моцарт	Музичка култура
9. "Весела граматика"	Српски језик