

ПРИПРЕМА ЗА ЧАС број 1

Предмет:	Рачунарство и информатика	Разред:	Други
Наставна тема/област:	Програми за табеларна израчунавања		
Наставна јединица:	План рада у оквиру предмета Рачунарство и информатика.		
Тип часа:	Утврђивање		
Циљ часа:	Стицање знања о плану и програму рада за други разред предмета Рачунарство и информатика. Обнављање стечених знања.		
Очекивани исходи на крају часа:	Ученик ће бити у стању да разуме начин реализације нових наставних тема, као и њихову улогу и значај.		
Наставне методе:	Дијалогска, демонстративна		
Облици рада:	Фронтални		
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, Физика, Економија		
Кључни појмови:	План и програм за Рачунарство и информатику другог разреда		



ТОК ЧАСА

	Активност наставника	Активност ученика
Уводни део часа (5 минута)	– Најављује тему и циљеве часа. – На табли исписује наслов: <i>План рада у оквиру предмета Рачунарство и информатика.</i>	– Припремају прибор. – Укључују рачунар. – Учествоју у дијалогу.
Главни део часа (35 минута)	– Најављује теме које ће бити обрађиване у овој школској години: 1. Програми за табеларна израчунавања 2. Рад са подацима у текстуалном програмском језику 3. Програмирање. – Препоручује уџбеник за ову школску годину: Филип Марић и Драган Машуловић, Рачунарство и информатика 2 – уџбеник за други разред гимназије, Издавачка кућа <i>Klett</i>. – Започиње дијалог у циљу увида у знање ученика из претходне школске године. – Дели ученицима унапред одштампана питања (Прилог 1). – Поставља питања дајући им понуђене одговоре и дискутује о томе са ученицима (Прилог 1).	– Учествоју у дијалогу. – Прате излагање. – Воде белешке.
Завршни део часа (5 минута)	– Подстиче извођење закључака. – Проверава оствареност циљева и васпитно-образовних задатака наставног часа.	– Учествоју у дијалогу. – Искључују рачунар.

ИЗГЛЕД ТАБЛЕ

План рада у оквиру предмета Рачунарство и информатика

1. Програми за табеларна израчунавања
2. Рад са подацима у текстуалном програмском језику
3. Програмирање

Уџбеник:

Филип Марић и Драган Машуловић, Рачунарство и информатика 2 – уџбеник за други разред гимназије, Издавачка кућа *Klett*

Прилог 1

1. Хардвер рачунара је:

- Скуп свих програма у њему
- Скуп свих података у њему
- Његов електронски склоп

2. Која тврдња је тачна за процесор?

- Садржи програме
- Извршава аритметичко-логичке операције
- Брзина рада процесора не утиче на брзину рачунара

3. Најмања јединица за мерење и исказивање количине информација зове се:

- Бит
- Килобајт
- Бајт

4. Шта све од понуђеног утиче на брзину рада рачунара?

- Резолуција монитора
- Капацитет хард-диска
- Капацитет радне меморије
- Брзина рада микропроцесора

5. Коју од поменутих функција врши оперативни систем рачунара? *

- Претварање дигиталних у аналогне сигнале
- Контрола и управљање радом рачунара
- Креирање мултимедијалних презентација
- Израда извештаја, писама и прорачуна

6. Повежите појмове:

Мреже	Интернет
Апликативни софтвер	Windows XP
Системски софтвер	Excel
Хардвер	Микропроцесор

7. Креирање нове фасцикле у Windows окружењу врши се избором опције:

- New Worksheet
- New Folder
- New File
- New Shortcut
- New Slide

8. Шта је провајдер?

- Добављач интернет услуга
- Периферни уређај
- Софтвер за уређење фотографија

9. Да ли је следеће тврђење тачно?

Доаунлоуд означава преузимање фајлова са удаљених рачунара, интернета.

- Да
- Не

10. Шта је компресија фајла?

- Смањење капацитета датотеке
- Повезивање слике и текста у оквиру документа
- Повећање резолуције слике

11. Шта је лиценца?

- Добављач интернет услуга
- Део рачунара
- Право на коришћење софтвера

12. Да ли је следеће тврђење тачно?

Малолетне особе није могуће заштитити од приступа нежељеном садржају на интернету.

- Да
- Не

13. Повежите појмове:

192.157.0.3

www.microsoft.com

education@gmail.com

IP адреса

имејл адреса

веб адреса

14. Повежите појмове:

MS Power Point	Софтвер за рад са табелама и графиконима
MS Word	Софтвер за израду мултимедијалних презентација
MS Paint	Софтвер за израду једноставних цртежа
MS Excel	Софтвер за обраду текста

15. Која је најмања величина фајла од доле наведених фајлова:

prezentacija.ppt	4300 KB
tekst.docx	38 KB
animacija.swf	21,6 MB
film.avi	128 MB
slika.jpg	1,5 MB

16. Шта је приказано на слици?

- РАМ меморија
- Процесор
- Хард-диск
- ЦД-РОМ уређај



17. Повежите појмове:

Улазно-излазни уређај	Штампач
Излазни уређај	Процесор
Улазни уређај	Скенер
Централна јединица	Монитор

18. Шта је MS Office?

- Интернет претраживач
- Пакет корисничких програма
- Оперативни систем
- Системски софтвер

19. Шта је фолдер?

- Део кућишта рачунара
- Радно окружење
- Фасцикла за чување докумената

- Word документ

20. Којом наредбом се додаје документ електронској пошти?

- Send
- Attach
- Inbox
- Setup

21. Повежите појмове:

Системски софтвер	Windows 8
Апликативни софтвер	Power Point
Мреже	РАМ меморија
Хардвер	Интернет

22. Избаци улеза (шта не означава величину папира):

- A4
- A5
- Letter
- Font

23. Када први пут снимамо документ, као и када желимо да мењамо име фајла, користимо опцију:

- Save
- Save As
- New
- Open

24. Times New Roman је:

- Програм за писање текста
- Врста фонта
- Врста поравнања
- Географски појам

25. Који мени позивамо да бисмо укључили могућност прављења листи (набрајања):

- Format\Bullets and Numbering
- Format\ Lists
- Insert\ Outline Numbering

26. Clipboard је:

- Место где се извршавају програми
- Привремена меморија која служи за преношење података
- Други назив за Microsoft Word

27. Које врсте поравнања постоје:









28. Опиши функцију следеће дугмади:
























