

ОШ „ЈЕЛЕНА ЂЕТКОВИЋ“  
БЕОГРАД

# АНЕКС VI

ШКОЛСКОГ ПРОГРАМА 2018/19-2021/22. ГОД.

СЕПТЕМБАР, 2020.

## Садржај

ПРОГРАМ ДОПУНСКЕ НАСТАВЕ .....	5
Српски језик .....	6
I разред .....	6
II разред .....	6
III разред .....	6
IV разред .....	6
V разред .....	6
VI разред .....	7
VII разред .....	7
VIII разред .....	8
Енглески језик .....	8
V разред .....	8
VI разред .....	9
VII разред .....	9
VIII разред .....	10
Немачки језик .....	10
V разред .....	10
VI разред .....	10
VII разред .....	11
VIII разред .....	11
Историја .....	12
V разред .....	12
VI разред .....	12
VII разред .....	12
VIII разред .....	13
Географија .....	13
V разред .....	13
VI разред .....	13
VII разред .....	14
VIII разред .....	14
Биологија .....	14
V разред .....	14
VI разред .....	14
VII разред .....	15
VIII разред .....	15
Хемија .....	15
VII разред .....	15
VIII разред .....	16
Физика .....	16
VI разред .....	16
VII разред .....	16
VIII разред .....	16
Математика .....	17
I разред .....	17
II разред .....	17
III разред .....	17
IV разред .....	17
V разред .....	18
VI разред .....	18
VII разред .....	18
VIII разред .....	18

ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО.....	19
VIII разред.....	19
ПРОГРАМ ДОДАТНЕ НАСТАВЕ.....	20
Српски језик.....	21
V разред.....	21
VI разред.....	22
VII разред.....	22
VIII разред.....	23
Енглески језик.....	23
V разред.....	23
VI разред.....	23
VII разред.....	24
VIII разред.....	24
Немачки језик.....	25
V разред.....	25
VI разред.....	25
VII разред.....	25
VIII разред.....	26
Историја.....	26
V разред.....	26
VI разред.....	26
VII разред.....	27
VIII разред.....	27
Географија.....	27
V разред.....	27
VI разред.....	28
VII разред.....	28
VIII разред.....	28
Биологија.....	29
V разред.....	29
VI разред.....	29
VII разред.....	29
VIII разред.....	29
Хемија.....	30
VII разред.....	30
VIII разред.....	30
Физика.....	30
VI разред.....	30
VII разред.....	31
VIII разред.....	31
Математика.....	31
IV разред.....	31
V разред.....	31
VI разред.....	32
VII разред.....	32
VIII разред.....	32
ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО.....	33
VIII разред.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ПРОГРАМ СЕКЦИЈА.....	35
Саобраћајна секција.....	36
Рециклирај-направи сам.....	36
Стони тенис.....	36
Плесови.....	37
Атлетика.....	37

ИЗМЕНЕ ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА .....	38
Биологија.....	39
VI разред .....	39

# **ПРОГРАМ ДОПУНСКЕ НАСТАВЕ**

# Српски језик

## ***I разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Почетно читање и писање	9
2.	Језичка култура	3
3.	Језик (граматика и правопис; ортоепија)	5
4.	Књижевност	1
Укупан број часова на годишњем нивоу:		18

## ***II разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевност	4
2.	Језик (Грамматика и правопис)	6
3.	Језичка култура	8
Укупан број часова на годишњем нивоу:		18

## ***III разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (граматика и правопис)	10
2.	Језичка култура (усмено и писмено изражавање)	6
3.	Књижевност	2
Укупан број часова на годишњем нивоу:		18

## ***IV разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевност	3
2.	Култура изражавања	5
3.	Језик (граматика и правопис)	10
Укупан број часова на годишњем нивоу:		18

## ***V разред***

5-1,4,5

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (правопис)	6
2.	Језик (граматика)	12
3.	Језичка култура (писмено и усмено изражавање)	6

4. Књижевност (лирика, епика, драма)	6
5. Језик (ортоепија)	6

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

5-2,3

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Морфологија	12
2.	Правописна вежбања	6
3.	Стилска изражајна средства	12
4.	Планско писање	6

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## **VI разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Врсте речи ( променљиве и непроменљиве)	2
2.	Значења падежа	2
3.	Служба речи у реченици	2
4.	Подела речи по постанку	4
5.	Гласови и гласовне промене	6
6.	Глаголски облици	6
7.	Реченица	2
8.	Правопис	4
9.	Писање састава	4
10.	Читање и разумевање текста	4

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## **VII разред**

7-1

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевност (лирика ,епика, драма, научнопопуларни и информативни текстови)	3
2.	Језик (граматика)	4
3.	Језик( правопис)	3
4.	Језик (ортоепија)	2
5.	Историја језика	2
6.	Језичка култура( писмено изражавање)	2
7.	Језичка култура( усмено изражавање)	2

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 18

7-2,5

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевно-теоријски појмови	9
2.	Правописна вежбања	10
3.	Морфологија и синтакса	13
4.	Планско писање	4
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

7-3,4

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевност (лирика ,епика, драма, научнопопуларни и информативни текстови)	5
2.	Језик (граматика)	7
3.	Језик( правопис)	5
4.	Језик (ортоепија)	5
5.	Историја језика	4
6.	Језичка култура( писмено изражавање)	5
7.	Језичка култура( усмено изражавање)	5
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### ***VIII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевност (лирика ,епика, драма, научнопопуларни и информативни текстови)	5
2.	Језик (граматика)	7
3.	Језик( правопис)	5
4.	Језик (ортоепија)	5
5.	Историја језика	4
6.	Језичка култура( писмено изражавање)	5
7.	Језичка култура( усмено изражавање)	5
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## **Енглески језик**

### ***V разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Hobbies and interests	2
2.	Describing places	2
3.	Present Simple/Present Continuous	5

4. Writing an email	2
5. Past SimpleTense	5
6. Countable/uncountable nouns	2
7. Writing an article	2
8. Future- be going to, will	4
9. Writing practice-dictation	4
10. Grammar and vocabulary revision	8

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## **VI разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Лични идентитет	2
2.	Живот у градовима	4
3.	Слободно време – забава, разонода, хобији	4
4.	Временско искуство и доживљај времена	9
5.	Живи свет - природа	4
6.	Школа	3
7.	Исхрана – гастрономске навике	3
8.	Спорт	2
9.	Емоције	3
10.	Клима и временске прилике	2

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## **VII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Present Tenses	4
2.	Past Simple/Past Continuous	4
3.	Present Perfect	4
4.	Question Tags	2
5.	Writing practice-dictations	4
6.	Reading and speaking	4
7.	Adjectives with –ed or -ing	2
8.	Passive Voice	4
9.	Conditional sentences	3
10.	Preparing for tests	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## VIII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Introduction – present simple and present continuous	3
2.	Unit 1 – problems – present perfect, past simple, past continuous, past perfect v. Past simple	5
3.	Unit 2 – place and time – will for predictions, first conditional, present continuous for future arrangements	5
4.	Unit 3 – risks – second conditional, word formation – verbs and nouns, reflexive pronouns, third conditional	6
5.	Unit 4 / can i ask? - prepositions in, on, at; gerund; separable and inseparable phrasal verbs	4
6.	Unit 5 – buying and selling – the passive, modal verbs with the passive	6
7.	Unit 6 – protest – reported speech – statements –( he / shesaysthat..., he / shesaidthat...), indirect questions	5
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

## Немачки језик

### V разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Упитне реченице а упитним речима: wer? was? wie? wo?	2
2.	Треће лице једнине презента, личне заменице er и sie.	2
3.	Личне заменице у акузативу	2
4.	Личне заменице у дативу	2
5.	Негација nicht	2
6.	Одређени и неодређени члан	2
7.	Присвојне заменице	2
8.	Презент слабих глагола	2
9.	Презент јаких глагола	4
10.	Глаголи са одвојивим префиксима	4
11.	Повратни глаголи са акузативом и дативом	2
12.	Императив	2
13.	Негација kein , разлика nicht- kein	2
14.	Модални глаголи	4
15.	Претерит глагола sein, haben, werden	2
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### VI разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Род именица	3

2. Редни бројеви	2
3. Презент	4
4. Придеви	3
5. Имеперфекат глагола „имати“ и „бити“	3
6. Перфекат	5
7. Предлози	3
8. Безлични глаголи	1
9. Мере и количине	1
10. Модални глаголи	3
11. W-питања	2
12. Прилози	2
13. Личне заменице	3
14. Негација „kein“	1

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### **VII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Придевска дефлекција	3
2.	Модални глаголи у презенту и претериту	2
3.	Темпоралне реченице (Wenn /Sätze)	3
4.	Кондиционалне реченице (Wenn/Sätze)	2
5.	Dass-/obSätze	3
6.	Weil/Sätze	3
7.	W-Sätze	2
8.	Als/Satz	2
9.	Предлози са акузативом или дативом	4
10.	Прилози	2
11.	Основни и редни бројеви	3
12.	Претерит помоћних глагола	2
13.	Релативна заменица у номинативу и акузативу	2
14.	Императив	2

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Fitness und Sport	5
2.	Austausch	4
3.	Unsere Feste	6
4.	Berliner Luft	4

5.	Welt und Umwelt	3
6.	Reisen am Rhein	5
7.	Abschiedsparty	9

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 34

## Историја

### ***V разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ПРОШЛОСТ: Рачунање времена Хронологија	6
2.	ПРАИСТОРИЈА: Подела праисторије Основне одлике	6
3.	СТАРИ ИСТОК: Државе Старог истока Култура, веровања и научна достигнућа народа Старог истока	6
4.	СТАРА ГРЧКА: Најстарији период грчке историје Полиси – Спарта и Атина – основне одлике Грчко – персијски ратови Култура и веровања	8
5.	ХЕЛЕНИЗАМ: Александар Македонски СТАРИ РИМ: Настанак Рима	4
6.	Успон римске државе Римско царство	6

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VI разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Основи проучавања прошлости	6
2.	Европа, средоземље и српске земље у раном средњем веку	10
3.	Европа, средоземље и српске земље у позном средњем веку	10
4.	Европа, средоземље и српске земље у раном новом веку (преиндустријско доба)	10

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Основи проучавања прошлости	6
2.	Европа, свет, српска држава и народ на почетку индустријског доба (до средине 19. века)	10
3.	Европа, свет, српска држава и народ у другој половини 19. века	10

4. Европа, свет, срpska држава и народ на почетку 20. века	10
--	----

---

Укупан број часова на годишњем нивоу:	36
---------------------------------------	----

### **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Коришћење историјске карте у савладавању градива историје из новог века и савременог доба (општа и национална историја)	10
2.	Садржаји према потребама ученика	10
3.	Савладавање значења кључних појмова из историје новог века и савременог доба (општа и национална историја)	8
4.	Коришћење ликовног и текстуалног материјала у савладавању градива историје новог века и савременог доба (општа и национална историја)	6
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

## **Географија**

### **V разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Васиона и Земља	6
2.	Облик и кретања Земље	6
3.	Унутрашња грађа и рељеф Земље	9
4.	Ваздушни омотач Земље	6
5.	Водена Земљи	6
6.	Биљни и животињски свет на Земљи	3
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### **VI разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Друштво и географија	1
2.	Географска карта	10
3.	Становништво	4
4.	Насеља	3
5.	Привреда	6
6.	Држава и интеграциони процеси	3
7.	Географија Европе	9
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## **VII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Регионална географија света	1
2.	Европа / општи преглед	12
3.	Азија / општи преглед	10
4.	Африка / општи преглед	4
5.	Северна Америка / општи преглед	3
6.	Јужна Америка / општи преглед	2
7.	Аустралија и Океанија / општи преглед	2
8.	Поларне области / општи преглед	2
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Географски положај, границе и величина Србије	1
2.	Природно-географске одлике Србије	15
3.	Становништво и насеља Србије	5
4.	Срби ван граница Србије	2
5.	Привреда Републике Србије	9
6.	Србија и савремени интеграциони процеси	1
7.	Географија локалне средине	1
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

## **Биологија**

### **V разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Порекло и разноврсност живота	19
2.	Живот у екосистему	6
3.	Наслеђивање и еволуција	3
4.	Јединство грађе и функције као основа живота	4
5.	Човек и здравље	4
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### **VI разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Јединство грађе и функције као основа живота	19
2.	Живот у екосистему	6

3. Наслеђивање и еволуција	5
4. Порекло и разноврност живог света	2
5. Човек и здравље	4

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Наслеђивање и еволуција	4
2.	Јединство грађе и функције	14
3.	Порекло и разноврсност живота	4
4.	Живот у екосистему	9
5.	Човек и здравље	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VIII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Увод	3
2.	Екологија и животна средина	8
3.	Угроженост и заштита животне средине	10
4.	Глобалне последице загађивања животне средине	7
5.	Животна средина и одрживи развој	4
6.	Животна средина и култура живљења	4

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 34

## **Хемија**

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Хемија као експериментална наука и хемија у свету око нас	1
2.	Хемијска лабораторија	3
3.	Атоми и хемијски елементи	5
4.	Молекули елемената и једињења, јони и јонска једињења	5
5.	Хомогене и хетерогене смеше	6
6.	Хемијске реакције и хемијске једначине	4
7.	Израчунавање у хемији	6
8.	Водоник и кисеоник и њихова једињења. Соли	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Неметали, оксиди неметала и киселине	7
2.	Метали, оксиди метала и хидроксида (базе)	5
3.	Соли	2
4.	Електролитичка дисоцијација киселина, хидроксида и соли	2
5.	Увод у органску хемију	1
6.	Угљоводоници	8
7.	Органска једињења са кисеоником	6
8.	Биолошки важна органска једињења	3
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

## **Физика**

### **VI разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Увод	1
2.	Кретање	7
3.	Сила	8
4.	Мерење	7
5.	Маса и густина	8
6.	Притисак	5
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### **VII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Сила и кретање	13
2.	Кретање тела под дејством силе теже, силе трења	6
3.	Равнотежа тела	6
4.	Механички рад енергија и снага	9
5.	Топлотне појаве	2
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Осцилације и таласи	4
2.	Светлосне појаве	8

3. Електрично поље	6
4. Електрична струја	10
5. Магнетно поље	3
6. Елементи атомске и нуклеарне физике	3

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 34

## Математика

### *I разред*

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Бројеви, сабирање и одузимање до 100 (без прелаза)	7
2.	Мерење и мере	3
3.	Геометрија	5
4.	Решавање задатака по избору ученика	3

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 18

### *II разред*

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Природни бројеви до 100	12
2.	Мерење и мере	3
3.	Геометријски облици	3

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 18

### *III разред*

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Блок бројева до 1000	10
2.	Мерење и мере	3
3.	Геометријска тела и фигуре њихови међусобни односи	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 18

### *IV разред*

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Скуп природних бројева	9
2.	Мерење и мере	3
3.	Површина	6

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 18

## ***V разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Природни бројеви и дељивост-први део	6
2.	Природни бројеви и дељивост-други део	2
3.	Основни појмови геометрије	4
4.	Угао	4
5.	Разломци	14
6.	Осна симетрија	6
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## ***VI разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Цели бројеви	7
2.	Рационални бројеви	11
3.	Троугао	8
4.	Четвороугао	5
5.	Површина троугла и четвороугла	5
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Реални бројеви	6
2.	Питагорина теорема и њене примене	5
3.	Цели и рационални алгебарски изрази	12
4.	Многоугао	6
5.	Круг	5
6.	Обрада података	2
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## ***VIII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Сличност	4
2.	Тачка, права и раван	2
3.	Линеарне једначине и неједначине са једном непознатом	6
4.	Призма	3
5.	Пирамида	4
6.	Линеарна функција	3
7.	Графичко представљање статистичких података	1

8. Системи линеарних једначина са две непознате	4
9. Ваљак	2
10. Купа	3
11. Лопта	2

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 34

## ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО

### ***V разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	5
2.	Дигитална писменост	2
3.	Рачунарство	8

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 15

### ***VI разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	4
2.	Дигитална писменост	1
3.	Рачунарство	10

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 15

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	4
2.	Дигитална писменост	1
3.	Рачунарство	10

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 15

### ***VIII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	5
2.	Дигитална писменост	1
3.	Рачунарство	9

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 15

# **ПРОГРАМ ДОДАТНЕ НАСТАВЕ**

## Српски језик

### V разред

5-1,4

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (правопис): Писање управног говора. Писање вишечланих географских имена. Писање основних и редних бројева. Писање заменице Ви и Ваш у обраћању.	8
2.	Језик (граматика): Проста реченица. Главни реченични чланови. Зависни реченични чланови. Променљиве и непроменљиве речи. Основне функције и значења падежа. Глаголски облици.	12
3.	Језичка култура (писмено и усмено изражавање): Писање вести, извештаја, чланка.	8
4.	Књижевност (лирика, епика, драма): Анализа песме, приче, романа по њиховом избору.	8
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

5-2,3

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевно-теоријски појмови	6
2.	Стилска и изражајна средства	6
3.	Морфологија	8
4.	Припрема ученика за такмичења	8
5.	Израда планског писања	8
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

5-5

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (правопис): Писање управног говора. Писање вишечланих географских имена. Писање основних и редних бројева. Писање заменице Ви и Ваш у обраћању.	5
2.	Језик (граматика): Проста реченица. Главни реченични чланови. Зависни реченични чланови. Променљиве и непроменљиве речи. Основне функције и значења падежа. Глаголски облици.	6
3.	Језичка култура (писмено и усмено изражавање): Писање вести, извештаја, чланка.	3
4.	Књижевност (лирика, епика, драма): Анализа песме, приче, романа по њиховом избору.	4
Укупан број часова на годишњем нивоу:		38

## VI разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (правопис): Писање речи, Гласовне промене, Употреба великог слова	10
2.	Језик (граматика): Подела гласова, Творба речи, Врсте речи, Гласовне промене, Глаголски облици, Реченица	12
3.	Језичка култура (писмено и усмено изражавање): Писање вести, извештаја, чланака.	6
4.	Књижевност (лирика, епика, драма): Анализа песме, приче, романа по њиховом избору.	8
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## VII разред

7-1

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (правопис): Интерпункција у сложеној реченици. Садржаји из правописа савладани у претходним разредима.	3
2.	Језик( граматика): Врсте речи. Граматичке категорије променљивих речи. Функција и значење падежа. Појам синтагме. Врсте глагола. Глаголски облици. Напоредни односи међу реченичним члановима. Независне предикатске реченице. Гласовне промене. Грађење речи.	5
3.	Књижевност ( лирика, епика, драма , научнопопуларни текстови): Покондирена тиква, Јован Стерија Поповић; Мртво море ,Радоје Домановић; Чиновникова смрт, Антон Павлович Чехов ; Власт, Бранислав Нушић	5
4.	Историја језика: Почеци словенске писмености. Мисија Ћирила и Методија. Књижевни језици до Вука.	2
5.	Језичка култура: Биографије писаца. Писање интервјуа.	3
Укупан број часова на годишњем нивоу:		18

7-2,5

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Књижевно-теоријски појмови	8
2.	Стилска и изражајна средства	8
3.	Морфологија и синтакса	10
4.	Припрема ученика за такмичења	10
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

7-3,4

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (правопис): Интерпункција у сложеној реченици. Садржаји из правописа савладани у претходним разредима.	6
2.	Језик( граматика): Врсте речи. Граматичке категорије променљивих речи. Функција и значење падежа. Појам синтагме. Врсте глагола. Глаголски	9

облици. Напоредни односи међу реченичним члановима. Независне предикатске реченице. Гласовне промене. Грађење речи.

	Књижевност ( лирика, епика, драма , научнопопуларни текстови):	9
3.	Покондирена тиква, Јован Стерија Поповић; Мртво море ,Радоје Домановић; Чиновникова смрт, Антон Павлович Чехов ; Власт, Бранислав Нушић	
4.	Историја језика: Почети словенске писмености. Мисија Ђирила и Методија. Књижевни језици до Вука.	6
5.	Језичка култура: Биографије писаца. Писање интервјуа.	6

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## VIII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Језик (правопис): Интерпункција у сложеној реченици. Садржаји из правописа савладани у претходним разредима.	6
2.	Језик( граматика): Врсте речи. Граматичке категорије променљивих речи. Функција и значење падежа. Појам синтагме. Врсте глагола. Глаголски облици. Напоредни односи међу реченичним члановима. Независне предикатске реченице. Гласовне промене. Грађење речи. Реченица	10
3.	Књижевност ( лирика, епика, драма , научнопопуларни текстови):	10
4.	Историја језика: Почети словенске писмености. Мисија Ђирила и Методија. Књижевни језици до Вука.	4
5.	Језичка култура: Биографије писаца. Писање интервјуа.	6

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## Енглески језик

### V разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Extra listening and speaking	8
2.	Writing	7
3.	Culture	7
4.	Vocabulary bank	7
5.	Curriculum extra	7

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### VI разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Starter unit – family and school (to be, subject pronouns, possessive`s)	1
2.	Unit 1 – possessions – talking about possessions and school rules, free time activities, writing about likes and dislikes (presentsimple)	4

3.	Unit 2 – home – understanding adverbs and postcards, making requests and compromises, contrasting present actions with routines (present simple and present continuous)	4
4.	Unit 3 – looking back – talking about past events, talking about experiences in the past and describing a past event (past simple)	4
5.	Unit 4 – dare – famous people, talking about amazing experiences (past continuous)	4
6.	Unit 5 – clever – skills and people, child prodigies, abilities (can and could)	3
7.	Unit 6 – life in numbers – making predictions, talking about people's personality (will, won't)	3
8.	Skills extra 1 – compound nouns, articles (definite and indefinite)	2
9.	Unit 7 – sport for all – understanding an interview, plans and predictions, writing a formal letter (will, going to)	3

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### **VII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Present Tenses	3
2.	Past Tenses	3
3.	Modals	3
4.	Passive Voice	3
5.	Conditional sentences	3
6.	Speaking practice (describing, expressing, responding to news)	5
7.	Intonation and pronunciation	3
8.	Develop writing	5
9.	Culture	5
10.	Songs	3

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Introduction - what do you like? (talking about likes and dislikes; present simple), (present simple & present continuous)	3
2.	Unit 1 – problems - talking about the past; present perfect, past simple, past continuous, talking about the past; past perfect v. Past simple	5
3.	Unit 2 – place and time - talking about the future; will for predictions, giving advice; first conditional, talking about arrangements; present continuous for future arrangements	5
4.	Unit 3 – risks - second conditional, word formation – verbs and nouns, giving warnings and advice; reflexive pronouns, third conditional	6
5.	Unit 4 / can i ask? - asking questions; prepositions in, on, at; gerund; separable and inseparable phrasal verbs	5

6.	Unit 5 – buying and selling - talking about buying and selling; the passive, describing places, modal verbs with the passive	5
7.	Unit 6 – protest - reported speech – statements – he / she says that..., statements – he / she said that...), indirect questions (reported questions – he / she wants to know...)	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 34

## Немачки језик

### ***V разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Modul 1: Lesen	6
2.	Modul 2: Hören	6
3.	Modul 3: Schreiben	6
4.	Modul 4: Sprechen	6
5.	Modul 5: Simulation Goethe-Zertifikat A1/ Start Deutsch 1	12

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VI разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Modul 1: Lesen	7
2.	Modul 2: Hören	7
3.	Modul 3: Schreiben	7
4.	Modul 4: Sprechen	7
5.	Modul 5: Simulation Goethe-Zertifikat A1/ Start Deutsch 1	8

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Modul 1: Lesen	6
2.	Modul 2: Hören	6
3.	Modul 3: Schreiben	6
4.	Modul 4: Sprechen	6
5.	Modul 5: Simulation Goethe-Zertifikat A1/ Start Deutsch 1	12

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## VIII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Modul 1: Hören	7
2.	Modul 2: Lesen	7
3.	Modul 3: Schreiben	7
4.	Modul 4: Sprechen	7
5.	Modul 5: Simulation Goethe-Zertifikat A2, Start Deutsch 2	8
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## Историја

### V разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ПРОШЛОСТ: Материјали за писање Хијероглифи - папирус Клинасто писмо – глинене таблице	6
2.	СТАРИ ИСТОК: Свакодневни живот једног фараона Свакодневни живот народа Старог Истока Балсамовање Египатска божанства	8
3.	СТАРА ГРЧКА: Највећи јунаци Хомерових епова Златно доба Атине Грчки митови Културно наслеђе старе Грчке	8
4.	ХЕЛЕНИЗАМ: Живот Александра Македонског Александрија Седам светских чуда античког света	8
5.	СТАРИ РИМ: Свакодневни живот у Старом Риму Римска војска Гај Јулије Цезар Римски цареви рођени на тлу Србије	8
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### VI разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Основи проучавања прошлости	1
2.	Европа, средоземље и српске земље у раном средњем веку	5
3.	Европа, средоземље и српске земље у позном средњем веку	5

4.	Европа, средоземље и српске земље у раном новом веку (преиндустријско доба)	5
5.	Припремна настава за такмичење	10
6.	Пројектна настава	10

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ОСНОВИ ПРОУЧАВАЊА ПРОШЛОСТИ	1
2.	Европа, свет, српска држава и народ на почетку индустријског доба (до средине 19. Века)	5
3.	Европа, свет, српска држава и народ у другој половини 19. века ВЕКУ	5
4.	Европа, свет, српска држава и народ на почетку 20. века	5
5.	Припремна настава за такмичење	10
6.	Пројектна настава	10

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VIII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Пројекат – Велики рат	10
2.	Историја Београда	8
3.	Садржаји према интересовању ученика	6
4.	Припрема ученика за такмичење	8

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 34

## **Географија**

### ***V разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Васиона и Земља	6
2.	Облик и кретања Земље	6
3.	Унутрашња грађа и рељеф Земље	9
4.	Ваздушни омотач Земље	6
5.	Водена Земљи	6
6.	Биљни и животињски свет на Земљи	3

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

## **VI разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Друштво и географија	1
2.	Географска карта	8
3.	Становништво	6
4.	Насеља	3
5.	Привреда	6
6.	Држава и интеграциони процеси	3
7.	Географија Европе	9
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## **VII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Регионална географија света / савремене тенденције	1
2.	Европа – физичко-географске и друштвено-географске особености	12
3.	Азија - “Континент контраста”	10
4.	Африка – Висока и Ниска Африка / перспективе..	4
5.	Северна Америка / перспективе	3
6.	Јужна Америка / перспективе	2
7.	Аустралија и Океанија / перспективе	2
8.	Поларне области / открића, истраживања, перспективе..	2
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Географски положај, границе и величина Србије	1
2.	Природно-географске одлике Србије	26
3.	Становништво и насеља Србије	2
4.	Срби ван граница Србије	1
5.	Привреда Републике Србије	2
6.	Србија и савремени интеграциони процеси	1
7.	Географија локалне средине	1
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

# Биологија

## V разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Порекло и разноврсност живота	19
2.	Живот у екосистему	6
3.	Наслеђивање и еволуција	3
4.	Јединство грађе и функције као основа живота	4
5.	Човек и здравље	4
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## VI разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Јединство грађе и функције као основа живота	18
2.	Живот у екосистему	7
3.	Наслеђивање и еволуција	4
4.	Порекло и разноврсност живог света	3
5.	Човек и здравље	4
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## VII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Наслеђивање и еволуција	4
2.	Јединство грађе и функције	14
3.	Порекло и разноврсност живота	4
4.	Живот у екосистему	9
5.	Човек и здравље	5
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## VIII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Увод	4
2.	Екологија и животна средина	7
3.	Угроженост и заштита животне средине	11
4.	Глобалне последице загађивања животне средине	7
5.	Животна средина и одрживи развој	4
6.	Животна средина и култура живљења	3
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

# Хемија

## VII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Хемија као експериментална наука и хемија у свету око нас	1
2.	Хемијска лабораторија	2
3.	Атоми и хемијски елементи	5
4.	Молекули елемената и једињења, јони и јонска једињења	6
5.	Хомогене и хетерогене смеше	5
6.	Хемијске реакције и хемијске једначине	5
7.	Израчунавање у хемији	6
8.	Водоник и кисеоник и њихова једињења. Соли	6
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## VIII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Неметали, оксиди неметала и киселине	6
2.	Метали, оксиди метала и хидроксида (базе)	4
3.	Соли	2
4.	Електролитичка дисоцијација	1
5.	Увод у органску хемију	1
6.	Угљоводоници	6
7.	Органска једињења са кисеоником	6
8.	Биолошки важна органска једињења	6
9.	Хемија животне средине	2
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

# Физика

## VI разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Кретање	11
2.	Сила	8
3.	Мерење	6
4.	Маса и густина	7
5.	Притисак	4
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## VII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Сила и кретање	13
2.	Кретање тела под дејством силе теже. Силе трења	6
3.	Равнотежа тела	6
4.	Механички рад и енергија. Снага	8
5.	Топлотне појаве	3
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

## VIII разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Осцилације и таласи	4
2.	Светлосне појаве	8
3.	Електрично поље	6
4.	Електрична струја	10
5.	Магнетно поље	3
6.	Елементи атомске и нуклеарне физике	3
Укупан број часова на годишњем нивоу:		34

## Математика

### IV разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Скуп природних бројева	20
2.	Мерење и мере	6
3.	Површина	10
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

### V разред

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Скупови. Везници и њихова интерпретацијаскуповним операцијама и релацијама	3
2.	Релације, графови. Логички задаци	3
3.	Дељивост бројева	2
4.	Разломци (својства и рачунање у скупу позитивних рационалних бројева-одабрани задаци)	6
5.	Дијаграми и њихова примена у решавању математичких проблема-Венов дијаграм, метода дужи и сл.	3

6. Осна симетрија ( одабрани конструктивни задаци)	5
7. Задаци логичко комбинаторне природе	4
8. Права и кружница-конструктивни задаци	3
9. Развој нумерације	2
10. Задаци са такмичења	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VI разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Цели бројеви, рационални бројеви	6
2.	Подударност троуглова	4
3.	Дијаграми и њихова примена (метод правоугаоника и др.)	6
4.	Одабрани конструктивни задаци о троуглу и четвороуглу	6
5.	Једнакост многоуглова (разложива и допунска); резање и састављање равних фигура	5
6.	Математика на квадратној мрежи (конструкције, површине фигура, аритметика и алгебра)	4
7.	Задаци логичко комбинаторне природе (Дирихлеов принцип)	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Реални бројеви	4
2.	Питагорина теорема и њене примене	4
3.	Степен (сложени задаци)	4
4.	Полиноми	6
5.	Алгебарски разломци	2
6.	Неке неједнакости	2
7.	Многоугао(проблеми са површинама)	2
8.	Зависне величине и њихово графичко представљање	2
9.	Круг (конструктивни задаци)	2
10.	Обрада података-одабрани задаци	3
11.	Задаци са такмичења	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

### ***VIII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Диофантове једначине	4
2.	Функције и читање графика	3

3.	Решавање система линеарних једначина	2
4.	Једначине, неједначине и функције са апсолутним вредностима	4
5.	Елементи вероватноће и статистике. Графичко приказивање статистичких података	3
6.	Геометријска тела, правилни полиедри (пројекције, равни пресеци, површина и запремина)	6
7.	Неки елементарни проблеми екстремних вредности	3
8.	Задаци логичко комбинаторне природе	7
9.	Декарт (координатна геометрија)	2

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 34

## ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО

### ***V разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	5
2.	Дигитална писменост	2
3.	Рачунарство	8
Укупан број часова на годишњем нивоу:		15

### ***VI разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	4
2.	Дигитална писменост	1
3.	Рачунарство	10
Укупан број часова на годишњем нивоу:		15

### ***VII разред***

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	4
2.	Дигитална писменост	1
3.	Рачунарство	10
Укупан број часова на годишњем нивоу:		15

## **VIII разред**

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	ИКТ	5
2.	Дигитална писменост	1
3.	Рачунарство	9
Укупан број часова на годишњем нивоу:		15

# **ПРОГРАМ СЕКЦИЈА**

Назив секције

## Саобраћајна секција

Презиме и име наставника

Дивац Небојша

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Увод у грађевинарство	4
2.	Техничко комуницирање и документација у грађевинарству	8
3.	Грађевински материјали	4
4.	Врсте грађевинских објеката	4
5.	Урбанизам	4
6.	Технике грађења и грађевинске машине	6
7.	Уређење ентеријера и екстеријера	6
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

Назив секције

## Рециклирај-направи сам

Презиме и име наставника

Жиловић Драгана

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Конституисање секције, план рада	1
2.	Појам рециклаже	1
3.	Рециклажа папира	1
4.	Рециклажа пластике	1
5.	Рециклажа текстила	1
6.	Рециклажа метала	1
7.	Дизајн предмета од рециклажних материјала	2
8.	Израда предмета од рециклираних материјала	16
9.	Посета Фестивалу науке	4
10	Изложба ученичких радова	4
11	Посета Музеју примењених уметности/Музеју науке и технике	4
Укупан број часова на годишњем нивоу:		36

Назив секције

## Стони тенис

Презиме и име наставника

Јовановић Зоран

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Држање рекета и стонотениски став.	1
2.	Елементи технике:Одбијање лоптице „форхендом“	4
3.	Елементи технике:Одбијање лоптице „бекхендим“	4
4.	Елементи технике:Сервирање	4

5. Игра (примена ел. технике)-Сингл	14
6. Игра (примена ел. технике)-Дубл	8
7. Правила игре	1

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

Назив секције

## Плесови

Презиме и име наставника

Тодоровић Бојана

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Ча-ча-ча	10
2.	Ђајв	10
3.	Рокен-рол	10
4.	Спајање у целину сва три плеса	6

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

Назив секције

## Атлетика

Презиме и име наставника

Драгаш Ђорђе

р.бр.	Теме	Број часова за тему
1.	Техника високог и ниског старта	4
2.	Техника спринтерског трчања	6
3.	Техника истрајног трчања	5
4.	Истрајно трчање – припрема за крос	5
5.	Бацање лоптице до 200г	4
6.	Техника штафетног трчања	7
7.	Скок удаљ из места	5

---

Укупан број часова на годишњем нивоу: 36

# **ИЗМЕНЕ ПРОГРАМА ПРЕДМЕТА**

# Биологија

**Циљ** наставе биологије у основној школи је да ученици усвајањем образовно-васпитних садржаја стекну основне појмове о живом свету, његовом историјском развоју и законитостима које у њему владају. Изучавањем биологије код ученика треба развијати одговарајуће квалитете и навике, запажања, способности критичког мишљења, објективност и логичко расуђивање, љубав према природи и осећање дужности да чувају и заштите природу, да развијају хигијенске навике и здравствену културу.

## Задаци :

- схвате улогу и значај биологије за напредак човечанства и одрживог развоја;
- разумеју поступност у развоју живог света;
- схвате да су жива бића груписана према сродности у пет царстава;
- стекну основна знања о грађи и функционисању живих бића;
- развију способност повезивања појмова и процеса у живим бићима и стекну знања о разноврсности и распрострањености живих бића;
- схвате узајамне односе живих бића и животне средине, као и динамику кружења материје и протицања енергије;
- развију осећање одговорности према стању животне средине;
- схвате степен угрожености биосфере и улогу сваког појединца у њеној заштити и унапређивању;
- упознају грађу и функционисање човечијег организма;
- стекну неопходне хигијенске навике за очување сопственог здравља и здравља других људи;
- схвате да је полност саставни део живота и да човекова полност подразумева поштовање норми понашања које обезбеђују хумане односе међу људима;
- користе методе посматрања, мерења и експеримента;
- приликом избора будућег занимања имају јасну представу о занимањима везаним за биологију, што ће им омогућити квалитетно професионално усмеравање.

## VI разред

### Исходи

Ученици ће бити у стању да:

- упореди грађу животиња, биљака и бактерија на нивоу ћелија и нивоу организма;
- повеже грађу и животне процесе на нивоу ћелије и нивоу организма;
- одреди положај органа човека и њихову улогу;
- цртежом или моделом прикаже основне елементе грађе ћелије једноћелијских и вишећелијских организама;
- користи лабораторијски прибор и школски микроскоп за израду и посматрање готових и самостално израђених препарата;
- хумано поступа према организмима које истражује;
- направи разлику између животне средине, станишта, популације, екосистема и еколошке нише;
- размотри односе међу члановима једне популације, као и односе између различитих популација на конкретним примерима;
- илуструје примерима међусобни утицај живих бића и узајамни однос са животном средином;
- истражи утицај средине на испољавање особина, поштујући принципе научног метода;
- идентификује примере природне и вештачке селекције у окружењу и у задатом тексту/илустрацији;
- повеже еволутивне промене са наследном варијабилношћу и природном селекцијом;
- групише организме према особинама које указују на заједничко порекло живота на Земљи;
- одреди положај непознате врсте на „дрвету живота“, на основу познавања општих карактеристика једноћелијских и вишећелијских организама;
- прикупи податке о радовима научника који су допринели изучавању људског здравља и изнесе свој став о значају њихових истраживања;
- одржава личну хигијену и хигијену животног простора у циљу спречавања инфекција;
- доведе у везу измењено понашање људи са коришћењем психоактивних супстанци;
- збрине површинске озледе коже, укаже прву помоћ у случају убода инсеката, сунчанице и топлотног удара и затражи лекарску помоћ кад процени да је потребна;
- повеже узроке нарушавања животне средине са последицама по животну средину и људско здравље и делује личним примером у циљу заштите животне средине;

- користи ИКТ и другу опрему у истраживању, обради података и приказу резултата;
- табеларно и графички представи прикупљене податке и изведе одговарајуће закључке;
- разматра, у групи, шта и како је учио/учила и где та знања може да примени.

### Садржај програма

Р. бр. наставне теме	НАСТАВНЕ ТЕМЕ/ОБЛАСТИ	стандарди	број часова по теми	број часова	
				обrade	осталих типова
1.	<b>ЈЕДИНСТВО ГРАЂЕ И ФУНКЦИЈЕ КАО ОСНОВА ЖИВОТА</b>	БИ.3.2.2. БИ.3.6.1. БИ.3.6.2.	34	14	20
2.	<b>ЖИВОТ У ЕКОСИСТЕМУ</b>	БИ.3.4.2. БИ.3.4.4. БИ.3.6.1. БИ.3.6.2.	15	8	7
3.	<b>НАСЛЕЂИВАЊЕ И ЕВОЛУЦИЈА</b>	БИ.3.3.1. БИ.3.3.3. БИ.3.6.1. БИ.3.6.2.	5	2	3
4.	<b>ПОРЕКЛО И РАЗНОВРНОСТ ЖИВОГ СВЕТА</b>	БИ.3.1.1. БИ.3.1.2. БИ.3.1.3. БИ.3.6.1. БИ.3.6.2.	6	3	3
5.	<b>ЧОВЕК И ЗДРАВЉЕ</b>	БИ.3.5.4. БИ.3.5.5. БИ.3.6.1. БИ.3.6.2.	6	3	3
6.	<b>Пројектна настава</b>				
	● Посматрање делова цвета		2	1	1
	● Варијабилност у школском дворишту		2	1	1
	● Детективска прича о бактеријама		2	1	1
<b>укупно:</b>			72	33	39

У реализацији наставе потребно је подстицати радозналост, аргументовање, креативност, рефлексивност, истрајност, одговорност, сарадњу и једнакост међу половима. Коришћењем ИКТ-а могу се превазићи материјална, просторна и друга ограничења.