ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „АнгелКънчев"№ 82
тел. 042/623930 e-mail:info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил:.....
/П. Петков/
Учител по БЕЛ

Утвърдил:.....
/Я. Ганева/
Директор на ВСУ "З. Стоянов"

КОНСПЕКТ ПОЛИТЕРАТУРА–ООП ЗА 11 КЛАС

1. Родното и чуждото
2. Димитър Талев „Железният светилник"
3. Станислав Стратиев „Балкански синдром"
4. Алеко Константинов „Бай Ганьо журналист"
5. Миналото и паметта
6. Иван Вазов „Паисий"
7. Никола Вапцаров „История"
8. Йордан Радичков„ Ноев ковчег"
9. Обществото и властта
10. Христо Ботев „Борба"
11. Елин Пелин „Андрешко"
12. Христо Смирненски „Приказка за стълбата"
13. Животът и смъртта
14. Христо Ботев „До моето първо либе"
15. Емилиян Станев „Крадецът на праскови"
16. Природата
17. Иван Вазов „При Рилския манастир"
18. Пейо Яворов „Градушка"
19. Пенчо Славейков „Спи езерото"

БЪЛГАРСКИ ЕЗИК ООП

20.Правописна норма
21.Граматична норма
22.Лексикална норма
23.Пунктуационна норма

Учебникът е наиздателство „Просвета“

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

тел. 042/623930 email: info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил: .....
/Мария Коева/

Утвърдил: .....
/ Янек Ганев/

КОНСПЕКТ ЗА ПИСМЕН ИЗПИТ ПО АНГЛИЙСКИ ЕЗИК – ООП XI КЛАС

1. Communication. Past simple and Present perfect
2. If I had ... Second conditional
3. Lost worlds. Past perfect
4. A stroke of luck. Reported statements. Third conditionals
5. Growing up. Present simple passive - let/be allowed to
6. Survival. Present passive and past passive.
7. Present perfect passive. Future passive
8. Good and evil. Gerunds and infinitives.

Учебникът е на издателство "Klett", English in Mind for Bulgaria **B1.1**

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

тел. 042/623930 email: info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил: .....
/Мария Коева/

Утвърдил: .....
/ Янек Ганев/

Конспект за устен изпит по английски език –ООП

XI клас

1. How often do you use the internet, and what for?
2. Talking about disasters.
3. Talking about technology
4. Planning the holiday of a lifetime
5. Talking about your dreams
6. Talking about the media
7. My favourite job.

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

тел. 042/623930 e-mail: info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил:.....

/Кр. Борунсузова/

Утвърдил:.....

/Янек Танев/

Конспект по математика за XI клас

ТЕМА 1. СТЕПЕН И ЛОГАРИТЪМ

1. Корен трети. Свойства
2. Корен n-ти. Свойства
3. Преобразуване на ирационални изрази
4. Графика на функцията $y = \sqrt{x}$
5. Графики на функциите $y = x^3$ и $y = \sqrt[3]{x}$
6. Степен с рационален степенен показател. Свойства
7. Преобразуване на изрази, съдържащи степен с рационален степенен показател
8. Показателна функция. Графика на показателната функция
9. Логаритъм. Основни свойства
10. Логаритъм. Сравняване на логаритми
11. Логаритмична функция. Графика на логаритмичната функция
12. Логаритмуване на произведение, частно, степен и корен

ТЕМА 2. РЕШАВАНЕ НА РАВНИННИ ФИГУРИ

13. Решаване на успоредник
14. Решаване на трапец
15. Решаване на четириъгълник

16. Решаване на правилен многоъгълник

ТЕМА 3. ТРИГОНОМЕТРИЯ

17. Обобщен ъгъл. Радиан

18. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл

19. Основни тригонометрични тъждества

20. Ос на тангенсите и ос на котангенсите

21. Четност, нечетност и периодичност на тригонометрични функции

22. Графика на функцията $y = sin\ x$

23. Графика на функцията $y = cos\ x$

24. Графика на функцията $y = tg\ x$

25. Графика на функцията $y = cotg\ x$

26. Формули за синус и косинус от сбор и разлика на два ъгъла

27. Формули за тангенс и котангенс от сбор и разлика на два ъгъла

28. Формули за тригонометрични функции от удвоен ъгъл

29. Формули за сбор и разлика на тригонометрични функции

30. Формули за произведение на тригонометрични функции

ТЕМА 4. ВЕРОЯТНОСТИ

31. Условна вероятност. Теорема за умножение на вероятностите

32. Независимост. Теорема за умножение на вероятностите на независими събития

33. Модели на многократни експерименти с два възможни изхода

34. Разпределения на вероятностите със сума 1

35. Геометрична вероятност върху правата като отношение на дължини на интервали

36. Геометрична вероятност в равнината като отношение на лица на фигури

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82
тел. 042/623930 e-mail:info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил:.....
Преподавател: Йордан Йорданов

Утвърдил:.....
/Янек Ганев/
Директор на ВСУ "З. Стоянов"

КОНСПЕКТ
по Гражданско образование – 11 клас

1. Държавата
2. Демокрация
3. Правова държава
4. Гражданско общество
5. Гражданско участие
4. Избори
5. Избори в Р. България
6. Право
7. Свобода и власт
8. Форми на несвобода
9. Видове права на човека
10. Основни права на човека
11. Индивидуални, колективни и груповоспецифични права
12. Документи за правата на човека
13. Дискриминация
14. Защита правата на човека
15. Национална идентичност
16. Национална държава и малцинства
17. Малцинства и гражданско общество
18. Конструктивно общуване и взаимодействие

Учебник: „Гражданско образование" – 11 клас, изд. „Просвета", автори: Христо Тодоров и др.

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „АнгелКънчев"№ 82
тел. 042/623930 e-mail:info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил:.....

/П. Петков/

учител по БЕЛ

Утвърдил:.....

/Я.Ганев/

Директор на ВСУ "З. Стоянов"

КОНСПЕКТ ПО БЕЛ ЗА МОДУЛ №1, №2, №3, №4 за 11 клас

Езикът и обществото

1.Книжовният език и другите форми на съществуване на езика

2.Общуването в лингвистичен, психолингвистичен и социален аспект

3.Езикова ситуация

4.Книжовният език и другите форми на съществуването на езика

5.Социолингвистична характеристика на участниците в общуването

Езикови употреби

1.Основни процеси в развоя на БКЕ

2.Тенденции в развоя на БКЕ

3.Българският език в мултикултурна среда

4.Речева ситуация

Критическо четене

1. Лирическо стихотворение

2."Гетсиманската градина" на Рилке

3. Поема

4.Пенчо Славейков „Ралица"

5. Проза

6.Селинджър „Човека,който се смее"

7. Здравка Евтимова „Обувки"

Диалогични прочети

1. Вазов „Каблешков"

2.Георги Господинов „Черешата на един народ"

3. Георги Марков „Задочни репортажи"

4.Яворов „Угасна слънце"

5. Вапцаров „Ботев"

6. Ивайло Петров „Хайка за вълци"

7.Елин Пелин „Задушница"

8.Васил Попов „Сватба"

Учебникът е на издателство „Просвета"

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „АнгелКънчев"№ 82
тел. 042/623930 e-mail:info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил:.....
/П. Петков/
учител по БЕЛ

Утвърдил:.....
/Я. Ганев/
Директор на ВСУ "З. Стоянов"

КОНСПЕКТ ПО БЕЛ ЗА МОДУЛ №5 /Българска класика/ за 11 клас

1.Вазов „Кочо"

2.Вазов „Опълченците на Шипка"

3.Добри Войников „Криворазбраната цивилизация"

4.Любен Каравелов „Мамино детенце"

5. Елин Пелин „Земя"

6.Николай Лилиев „Пеперуди", „Кръгозори"

Учебникът е на издателство „Просвета"

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ”

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

тел. 042/623930 e-mail: vsousz@abv.bg

Изготвил: .....

Я.Ганев

Утвърдил:.....

Директор: Я.Ганев

КОНСПЕКТ ПО ИСТОРИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИИ, ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА
XI КЛАС

ВЛАСТ И ИНСТИТУЦИИ
ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МОДУЛ 1

1. Древноегипетската държава
2. Символи на властта на египетския владетел
3. Държавата в Древна Елада. Атинският полис
4. Одриското тракийско царство
5. Римската република
6. Римската империя. Организация и институции
7. Римската империя през II – V в.
8. Византийската империя
9. Българската средновековна държава до средата на IX век
10. Християнизация на Българската държава
11. Цар Симеон Велики и имперската идея
12. Цар Петър и цар Самуил. Изграждане на модела „царство – патриаршия”
13. Образът на българския християнски владетел
14. Династията на Асеневци – войни и дипломация
15. Английското кралство. Формиране на Парламента
16. Френското кралство – централизация и съсловна монархия
17. Османската империя: държавно и административно устройство
18. От Средновековието към новото време
19. Държавата в зората на Новото време: абсолютизъм и ограничена монархия
20. Първата индустриална революция
21. Революцията във Франция

22. Наполеоновите войни и Европа
23. Републиканският модел. Създаване на САЩ
24. Европа от Виенския конгрес до средата на XIX век
25. Обединение на Италия и Германия
26. Великобритания до края на XIX век
27. Франция между Втората и Третата република
28. Съединените американски щати през XIX век
29. Балканското възраждане. Първи национални държави на Балканите.
30. Борба за национално освобождение на българите
31. Освобождението на България в голямата европейска политика
32. Княжество България в модерна Европа
33. Втората индустриална революция и последиците от нея

ЧОВЕК И ОБЩЕСТВО
ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МОДУЛ 3

1. Обществото и култура на Древен Египет
2. Обществото и култура на елинския полис
3. Обществото и култура на Древен Рим
4. Гражданството в Атина
5. Гражданите на Рим
6. Робството през Античността
7. Византийското общество
8. Съсловното общество в Западна Европа
9. Средновековният град и гражданите
10. Средновековните общества
11. Обществото на Османската империя
12. Стопански и обществен живот на българите в Османската империя
13. Формиране на новото индустриално общество
14. Западните общества на границата на два века
15. Българското възрожденско общество
16. Белезите на Новото време в живота на Българите
17. Българското общество след Освобождението

Учебникът е на издателство „Просвета", История и цивилизации за 11 клас,

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"
гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82
тел. 042/623930 email: info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил: .....
/Мария Коева/

Утвърдил: .....
/ Янек Ганев/

КОНСПЕКТ ПО ИСТОРИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИИ, ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА
XI КЛАС

КУЛТУРА И ДУХОВНОСТ
ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МОДУЛ 2

1. Образование и научни знания в Древен Египет
2. Образованието в Древна Елада
3. Културата на Древен Египет
4. Древногръцката култура
5. Епохата на елинизма и нейната култура
6. Древноримската култура
7. Тракийската култура
8. Развитие на образованието в Каролингската империя
9. Средновековните университети
10. Културата на средновековния Латински запад
11. Образование и научни знания във Византия
12. Византийската култура
13. Културата на християнска България (средата на IX – началото на XI век)
14. Духовната култура на Второто българско царство
15. Ренесансът и раждането на модерната култура
16. Европейското образование през Новото време
17. Българското образование през XIX век
18. Западноевропейската култура през XIX век
19. Раждането на модерната българска култура
20. Българската култура между две столетия

Учебникът е на издателство „Просвета", История и цивилизации за 11 клас, учебник за профилирана подготовка модули 1-3

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"
гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82
тел. 042/623930 email: info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил: .....
/Мария Коева/

Утвърдил: .....
/ Янек Ганев/

КОНСПЕКТ ЗА ПИСМЕН ИЗПИТ ПО ИСТОРИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИИ,
ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА - ИЗБИРАЕМ МОДУЛ
ЗА XI КЛАС

1. Древен Египет
2. Древна Месопотамия
3. Атинският полис –институции и власт(нови знания)
4. Римската република – диктаторите (нови знания)
5. Образованието в Древна Елада
6. Културните постижения на елинизма
7. Християнството в българските земи
8. Царството и Патриаршията във времената на криза
9. Българските средновековни владетели – воини и дипломати
10. Византийското и българското културно наследство
11. От Средновековието към Новото време – Великите географски открития
12. Българското възраждане. Първите будители
13. Княжество България в модерна Европа
14. Разпространението на ренесансовите идеи в Европа
15. Българската култура – между националното и европейското

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

УТВЪРЖДАВАМ:

Директор:.....

/Янек Ганев /

КОНСПЕКТ

По География и икономика- ПП-11 клас-Модул 1- Природноресурсен потенциал. Устойчиво развитие.

1. Основни методи на географското изследване
2. Географско изследване
3. Географско изследване. Изработване на географска теза и хипотеза
4. Процеси и закономерности в литосферата
5. Релефът като фактор за стопанско развитие
6. Процеси и закономерности в атмосферата
7. Влияние на неблагоприятните климатични явления и процеси върху обществото
8. Процеси и закономерности в хидросферата
9. Природноресурсен потенциал и глобални проблеми
10. Алтернативни енергийни ресурси
11. Регионални аспекти на глобалните проблеми
12. Съвременни аспекти на взаимовръзките в системата природа - общество – стопанство
13. Възникване и утвърждаване на концепцията за устойчиво развити

Използвана литература-Учебник по география и икономика- ПП -изд.Клет- Румен Пенин и колектив- 2024 г.

Изготвил: .....

/Н. Колев/

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

по География и икономика **11 клас**

ПП

/вид подготовка/

Изготвил:.....

/Н. Колев/

Утвърдил:.....

/Янек Гапев /

КОНСПЕКТ
по
География и икономика ПП
Модул 2: Геополитическа и обществена култура

1. Обществени геополитически модели .
2. Интеграционни модели на икономическо развитие през XX и началото на XXI в.
3. Изборен процес и избирателни системи.
4. Географско разпространение на основните видове религии по света.
5. Демографски преход и демографска ситуация.
6. Демографски проблем – основни характеристики.
7. Видове демографска политика.
8. Класификация и типология на страните.
9. Териториална структура на градовете.
10. Същност и форми на урбанизацията в света.
11. Регионални особености и тенденции на урбанизационното развитие.
12. Урбанизационни процеси и градско развитие.
13. Световни икономически и военно – политически организации.

14. Класификация на страните – критерии и показатели.
15. Типология на страните в света.
16. Етнически и религиозни конфликти в Европа.
17. Етнически и религиозни конфликти в Азия, Африка и Америка.
18. Религиозни конфликти в Европа.
19. Религиозни конфликти в Азия, Африка и Америка.
20. Регионални аспекти на глобалните проблеми.

Използвана литература-Учебник по география и икономика- ПП -изд.Клет- Румен Пенин и колектив- 2024 г.

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

по География и икономика **11 клас**

ПП

/вид подготовка/

Изготвил:..... **Утвърдил:**.....

/Н. Колев/ **/Янек Ганев /**

КОНСПЕКТ
По География и икономика за 11 клас ПП
Модул 3 Съвременно икономическо развитие

1. Глобализацията и регионализацията като основни процеси на съвременното икопомическо развитие
2. Макрорегионализация на света
3. Интеграцията – основна форма на организирано сътрудничество
4. Организация на стопанската дейност в различните модели
5. Механизми на пазарното стопанство
6. Модели на пазарното стопанство
7. Стокообмен и инвестиции в света
8. Международни икопомически организации
9. Структура на външноикономическите връзки
10. Нововъзникващите пазари – основен двигател на бъдещото икономическо развитие
11. Подготовката на кадри – съвременна форма на външноикономически връзки
12. Подготовката на кадри – съвременна форма на външноикономически връзки
13. Световна енергийна система – електропроизводство и топлоенергетика
14. Атомната енергетика – фактор в световната геополитика

15. Електропроизводство от възобновяеми източници и перспективи за развитие на енергийните проекти
16. Електропроизводство от възобновяеми източници и перспективи за развитие на енергийните проекти
17. Електропроизводство от възобновяеми източници и перспективи за развитие на енергийните проекти
18. Перспективи за развитие на високите технологии като основен фактор за съвременно стопанско развитие
19. Транснационалните корпорации – продукт на процеса глобализация
20. Проблеми и бъдеще на ТНК

Използвана литература-Учебник по география и икономика- ПП -изд,Клет- Румен Пенин и колектив- 2024 г.

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „Ангел Кънчев" № 82

по География и икономика **11 клас**

ПП

/вид подготовка/

Изготвил:..... **Утвърдил:**.....

/Н. Колев/ **/Янек Ганев /**

КОНСПЕКТ
по
География и икономика ПП
Модул 4: Европа, Азия и България

1. **Евроазиатски регион – географско положение и граници. Групиране на държавите по географски, културно-политически и икономически критерии.**
2. **Геополитически и геоикономически процеси в Евроазиатски регион. Ролята на региона в глобалната политика и икономика.**
3. **Подрегион Северна Европа.**
4. **Швеция.**
5. **Подрегион Западна Европа.**
6. **Великобритания.**
7. **Подрегион Южна Европа.**
8. **Испания.**

9. **Подрегион Централна Европа.**
10. **Полша.**
11. **Подрегион Източна Европа.**
12. **Украйна.**
13. **Подрегион Централна Азия. Казахстан.**
14. **Подрегион Далечен Изток. Индонезия.**
15. **Подрегион Среден Изток. Иран.**
16. **Подрегион Близък Изток. Израел.**
17. **Вътрешнорегионална икономическа интеграция.**
18. **Интеграционни процеси на Балканите.**
19. **България в регионалната интеграция.**
20. **Вътрешнополитическа деференциация на Евроазиатския регион. Интеграционни процеси в постсъветското пространство.**

Използвана литература-Учебник по география и икономика- ПП -изд.Клет- Румен Ненин и колектив- 2024 г.

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

по География и икономика **11 клас**

ПП

/вид подготовка/

Изготвил:..... Утвърдил:.....

/Н. Колев/ **/Янек Ганев/**

Конспект

по география и икономика – Избираем модул

Районите в България

1.Северозападен район -.природа, население, стопанство, селища, тенденции.
2. Северен централен район-природа ,население, стопанство ,селища, тенденции.
3. Североизточен район-природа, население, стопанство, селища, тенденции.
4. Югозападен район-природа, население, стопанство, селища, тенденции.
5. Южен централен район-природа ,население, стопанство, селища, тенденции.
6. Югоизточен район-природа, население, стопанство, селища,тенденции.

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „АнгелКънчев"№ 82
тел. 042/623930 e-mail:info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил.....
Бойка Пенева

Утвърдил.....
Директор :/Янек Ганев/

-

Конспект по Биология и здравно образование / Профилирана Подготовка XI клас за определяне на годишна оценка, самостоятелна форма на обучение

Модул 1 – Клетката – елементарна биологична система

1. Химичен състав на клетката

2. Белтъци - състав, структура, свойства, биологични функции

3. Ензими - химична природа, механизъм на действие, фактори влияещи върху ензимната активност 4. Нуклеинови киселини.ДНК

5. Нуклеинови киселини. РНК

6. Рекомбинантни ДНК - технологии

7. Вируси

8. Обща характеристика на клетъчната организация - еукариотна клетка

9. Прокариотна клетка

10. Клетъчна мембрана - състав, структура, биологични функции

11. Мембранни органели. Едномембранни органели - устройство и функции

12. Мембранни органели. Двумембранни органели - устройство и функции

13. Немембранни органели - устройство и функции 14. Клетъчно ядро. Хромозоми

15. Генетични процеси - репликация, транскрипция, транслация

16. Метаболизъм - обща характеристика

17. Катаболитни процеси

18. Анаболитни процеси

19. Клетъчно делене. Клетъчен цикъл

20. Митоза

21. Мейоза

Модул 2 – Многоклетъчна организация на биологичните системи

1. Специализация и организация на клетките в многоклетъчния организъм.

2. Надклетъчни равнища на организация на живата материя.

3. Растителни тъкани. Образователни, паренхимни и покривни тъкани.

4. Механични, проводящи и секреторни тъкани.

5. Тъкани при животните и човека. Епителна и съединителна тъкан.

6. Нервна и мускулна тъкан.

7. Клетъчна диференциация.

8. Междуклетъчна сигнализация.

9. Движение на организмите в пространството.

10. Движения при растенията.

11. Движение и опорно-двигателна система при животните и човека.

12. Физиология на мускулите.

13. Транспорт на веществата в растителния организъм

14. Кръв

15. Движение на вещества в животинския организъм. Сърце и кръвоносни съдове

16. Кръвообращение. Лимфообращение

17. Артериално налягане и пулс

18. Методи за изследване на сърдечносъдовата система

19. Заболявания на сърдечносъдовата система

20. Функционално единство на обменните процеси в организма

21. Основни метаболитни пътища при растенията

22. Влияние на вътрешни и външни фактори върху растителния метаболизъм

23. Метаболитна функционална система при животните и човека

24. Функционално единство на регулаторните процеси в организма

25. Фитохормони

26. Нервна регулация

27. Хормонална регулация

Издателство „КЛЕТ БЪЛГАРИЯ“ ООД,2019г.

ВЕЧЕРНО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЗАХАРИ СТОЯНОВ"

гр. Стара Загора 6000 ул. „АнгелКънчев"№ 82
тел. 042/623930 e-mail:info-2400110@edu.mon.bg

Изготвил.....
/Б.Пенева/

Утвърдил.....
Директор: / Янек Ганев/

КОНСПЕКТ

ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

За XI клас, Профилирана подготовка- Избираем модул:

Наследственост и изменчивост

1. Монохибридно,дихибридно и анализиращо кръстосване.
2. Взаимодействие на гени.
3. Генетика на пола. Полово свързана наследственост.
4. Скаченост на гените и кросинговър.
5. Изменчивост.
6. Фенотипна/модификационна изменчивост/
7. Генотипна /мутационна/ изменчивост.Видове.
8. Методи на генетични изследвания при човека.
9. Генетика на пола при човека.
10. Генетични аномалии и болести при човека.