

**СРЕДНО ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНО УЧИЛИЩЕ „ХРИСТО БОТЕВ“ – с.ГОРНА
МАЛИНА**

**КОНСПЕКТИ ЗА ИЗПИТИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ –
8 клас**

БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА

Български език

1. Основни разновидности на българския език
2. Норми на българския книжовен език
3. Правописна норма. Правопис на сложни имена с първа част числително име и на сложни думи и изрази с първа част *не*
4. Граматична норма. Замяна на пълен с кратък член и обратно. Замяна на местоименни форми и местоимения
5. Граматична норма. Употреба на бройни форми, форми за учтивост и глаголни форми за 1 лице, единствено число
6. Пунктуационна норма. Изпускане на разделителна запетая в простото и в сложното изречение
7. Пунктуационна норма. Ограждащи запетая в сложното изречение
8. Комуникативният акт и текстът
9. Съдържание на текста и езиковото му изразяване
10. Функционални разновидности на българския книжовен език
11. Разговорен стил – общуването и текстът в битовата сфера
12. Научен стил - общуването и текстът в научната сфера
13. Стилизово маркирани граматични средства в научен текст
14. Официално-делови стил - общуването и текстът в деловата сфера
15. Художествен стил – общуването и текстът в естетическата сфера
16. Публицистичен стил – общуването и текстът в медийната сфера

Литература

1. Николай Лилиев – жизнен път и творческа биография
2. Стихотворението „Тихият пролетен дъжд” Николай Лилиев – пейзаж на човешката душа
3. Димчо Дебелянов – жизнен път и творческа биография
4. Споменът и скръбта в стихотворението „Скрити вопли” от Димчо Дебелянов
5. Христо Смирненски – жизнен път и творческа биография
6. Стихотворението „Зимни вечери” от Христо Смирненски – градът и скръбта на човека
7. Светослав Минков – жизнен път и творческа биография
8. Разказът „Дамата с рентгеновите очи” от Светослав Минков – празният живот на празните хора
9. Елисавета Багряна – жизнен път и творческа биография
10. Стихотворението „Потомка” от Елисавета Багряна – изборът на идентичност и свобода

11. Никола Вапцаров – жизнен път и творческа биография
12. Стихотворението „Песен за човека” от Никола Вапцаров – изборът да бъдеш човек
13. Емилиян Станев – жизнен път и творческа биография
14. Изпитанията пред любовта в повестта „Крадецът на праскови”
15. Блага Димитрова – жизнен път и творческа биография
16. Образът на жената в стихотворението „Жена” от Блага Димитрова
17. Николай Хайтов – жизнен път и творческа биография
18. Разказът «Дервишово семе» от Николай Хайтов – разказ за родовия свят, човека и любовта
19. Ивайло Петров – жизнен път и творческа биография
20. Сериозното и смешното в повестта „Преди да се родя» от Ивайло Петров
21. Валери Петров – жизнен път и творческа биография
22. Стихотворението „Японският филм” от Валери Петров – изкуството, публиката и мисията на твореца
23. Павел Вежинов – жизнен път и творческа биография
24. „В един есенен ден” от Павел Вежинов - разказ за непроменливото в човешката природа
25. Йордан Радичков – жизнен път и творческа биография
 26. „Нежната спирала” от Йордан Радичков – разказ за човешкото насилие над природата

АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

1. Lifestyles - Stative verbs, Present simple, Present continuous, Relative clauses,
Phrasal verbs: *turn*, Adverbs, Past tenses
Favourite things, weekend activities
2. Transport - Forming adjectives with negative meaning, Gradable-non gradable adjectives
Phrasal verbs: *put*, Present perfect simple and continuous
Means of transport, Jobs and qualities
3. All in a day's work - Past simple , Would-used to, Phrasal verbs: *hang*, Forming compound
adjectives (to) –inf/ -ing form
Personal qualities, Qualifications
4. Relaxation - Future tenses, Time words, Phrasal verbs: *break*, Forming verbs with- *en*
Healthy habits, Stress, Stressful situations
5. Spending - Forming verb with *over-* and *under-*, The passive, Quantifiers, Phrasal verbs:
play, Order of adjectives, Comparatives and superlatives
Money, Food and drinks, Shops and products
6. Ages & Stages - Forming abstract nouns, Modal verbs , Making deductions, Phrasal verb:
go
Celebrations, Family relations, Appearance, Types of messages, Homes
7. Travel - Reported speech, Causative form, Linkers, Forming compound nouns
Weather, Electronic gadgets, Illnesses, Injuries, Types of holiday
8. The mind - Phrasal verbs: *make*, Conditionals, Wishes, Phrasal verbs: *give*, Forming nouns
from verbs
Endangered animals, The mind, Memory, Imagination

МАТЕМАТИКА

Квадратен корен

1. Иррационални числа. Квадратен корен.
2. Свойства на коренуването.
3. Преобразуване на изрази, съдържащи квадратни корени.

Квадратно уравнение

4. Квадратно уравнение. Непълни квадратни уравнения.
5. Формула за корените на квадратното уравнение.
6. Уравнения, които се свеждат до квадратни.
7. Приложения на квадратните уравнения.

Вектори. Средна отсечка

8. Вектор.
9. Събиране и изваждане на вектори.
10. Произведение на вектор с число.
11. Делене на отсечка в дадено отношение.
12. Средна отсечка в триъгълник.
13. Медицентър на триъгълник.
14. Средна основа на трапец.

Функции

15. Функционална зависимост.
16. Таблично и графично задаване на функции.
17. Права пропорционалност.
18. Графика на права пропорционалност $y = kx$, $k \neq 0$.
19. Обратна пропорционалност. Графика.
20. Линейна функция. Графика.
21. Взаимно положение на графики на линейни функции.
22. Графика на функцията $y = ax^2$.
23. Графично представяне на решенията на уравнения.

Еднаквости

24. Осева симетрия. Свойства на осевата симетрия.
25. Ротация. Свойства на ротацията.
26. Централна симетрия.
27. Транслация. Еднаквости.

Системи линейни уравнения с две неизвестни

28. Линейни уравнения с две неизвестни.
29. Системи линейни уравнения с две неизвестни. Решаване на системи от две уравнения с две неизвестни чрез заместване.
30. Изследване на решенията на системи линейни уравнения.
31. Графично представяне на решенията на системи линейни уравнения.
32. Решаване на системи от две уравнения с две неизвестни чрез събиране.
33. Параметрични системи линейни уравнения с две неизвестни.
34. Задачи, които се решават чрез системи линейни уравнения.

Системи линейни неравенства с едно неизвестно

35. Системи линейни неравенства с едно неизвестно.
36. Приложение на системи линейни неравенства.
37. Неравенства от вида $|ax + b| < c$, и $|ax + b| > c$.
38. Използване на графики на функции при решаване на неравенства.

Окръжност и многоъгълник

39. Окръжност. Допирателни към окръжност.
40. Диаметри и хорди в окръжност.
41. Взаимно положение на две окръжности.
42. Централен ъгъл. Дъга от окръжност.
43. Вписан ъгъл.
44. Периферен ъгъл.
45. Ъгли, чийто рамене пресичат окръжност.
46. Окръжност, описана около триъгълник.
47. Окръжност, вписана в триъгълник.
48. Външно вписани окръжности.
49. Ортоцентър. Забележителни точки в триъгълника.
50. Четириъгълник, вписан в окръжност.
51. Четириъгълник, описан около окръжност.
52. Геометрично място на точки.
53. Геометрично място на точки, от които дадена отсечка се вижда под даден ъгъл.
54. Построяване на допирателни към окръжност. Общи допирателни на две окръжности.
55. Приложение на геометричните места на точки.

ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ИСТОРИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИЯ

1. Византия – християнската империя на Новия Рим. Константин Велики-първият християнски император. Триумфът на християнството.
2. Великото преселение на народите. Миграции на древните германци. Хуните и тяхната „империя“. Разселване на славяните. Поява на българите в Европа.
3. Възникване на исляма. Мохамед и появата на исляма. Коранът и шериатът.
4. Възникване на западноевропейския феодализъм. Раждането на феодализма. Феодалната йерархия. Структура на феодалното имение.
5. Езическа България в ранносредновековна Европа . Аспарухова и Куберова България. Тервел – кан на българите и кесар на Византия.
6. Езическа България в ранносредновековна Европа . Войни и законодателство на кан Крум. България при кан Омуртаг и неговите наследници.
7. Възходът на християнска България. Християнизация на българската държава.
8. Възходът на християнска България. Цар Симеон Велики – „василевс на българите и ромеи“. „Златният век“ на старобългарската култура.
9. Залезът на Първото българско царство . България при цар Петър/927-969/
10. Залезът на Първото българско царство . Борбата на комитопулите. Цар Самуил и последните години на двубой с Византия.

11. Средновековните градове в западна Европа. Зони на развитие на градския живот. Обликът на градовете. Политическо и социално устройство.
12. Обществена структура на средновековния запад. Съсловното общество. Градското общество. Университетските общности.
13. Кръстоносните походи. Възникване на кръстоносната идея. Начало и апогей на кръстоносното движение. Латинските държави на Изтока.
14. Централизация на Френското кралство. Укрепване на кралската власт. Създаване на съсловна монархия.
15. Англия – от „Великата харта” към парламент. Норманското господство в Англия. Великата харта на свободите.
16. Българското царство при Асеневци /1185 – 1241/. Възобновяване на Българското царство. Цар Калоян /1197-1207/ между Изтока и Запада.
17. Българското царство при Асеневци /1185 – 1241/. Цар Иван Асен II /1218-1241/.
18. България /1241-1371/. Кризи и нашествия през втората половина на XIII в. Татарска хегемония в България.
19. България /1241-1371/. Опити за стабилизация. Българската култура при цар Иван Александър.
20. Османското завоевание на Балканите. Първи османски успехи на Балканите. Завладяването на България.
21. Тест – изходно ниво

ИСТОРИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИЯ - ЗИП

1. Арабската цивилизация.
2. Каролингският „ренесанс”.
3. Животът във феодалното имение. Всекидневието в укрепения замък. Анализ на текст и изображение.
4. Животът във феодалното имение. Всекидневието на селяните. Анализ на текст и изображение.
5. Анализ на исторически документ – „Именник на българските ханове”.
6. Анализ на исторически документ – Из „Бертински анали”.
7. Общество и всекидневен живот във Византия. Византийският град и село. Храна и облекло. Празници и дворцови церемонии.
8. Средновековният човек пред Бога. Вярa, нравствени норми и молитва.
9. Средновековният човек пред Бога. Християнският храм.
10. Обществена структура на Средновековния Запад. Съсловното общество.
11. Всекидневието на средновековния град. Градското пространство – анализ.
12. Стопански живот на средновековния Запад. Промени и технически нововъведения. Кризата през XIV – XV в. Търговия, пари и банки.
13. По пътищата на търговците. Търговски пътища и стоки – анализ на историческа карта и изображение.
14. Всекидневието на средновековните българи.
15. Православния изток – XI-XV в.
16. Западна Европа на прага на новото време.
17. Решаване на практически задачи

Литература: Учебно помагало по история и цивилизация за 8 клас – изд.”АзБуки-Просвета”, автор: Пл.Павлов и кол.; 2004-2008г.; Тетрадка за практически упражнения по история и цивилизация – изд.”Просвета”, автор: М.Радева

ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА

1. Географско положение, брегова линия и големина на Европа.
2. Релеф на Европа.
3. Полезни изкопаеми на Европа.
4. Климат на Европа.
5. Води на Европа.
6. Природни зони на Европа.
7. Население на Европа.
8. Страни в Европа.
9. Географско положение, граници и брегова линия на Балканския полуостров.
10. Релеф на Балканския полуостров.
11. Балкански страни.
12. Географско положение и граници на България.
13. Релеф на България.
14. Климат на България.
15. Води на България.
16. Природни области в България.
17. Население на България.
18. Селищата в България.
19. Стопанство на България.

ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

1. Равномерно движение
2. Равноускорително движение
3. Равнозакъснително движение
4. Свободно падане на телата
5. Първи принцип на механиката
6. Втори принцип на механиката
7. Равнодействаща на сили
8. Трети принцип на механиката
9. Механична енергия.Работа
10. Потенциална енергия
11. Механична енергия
12. Равновесие на телата
13. Движение на градивните частици на телата
14. Количество топлина
15. Топене и изпарение
16. Топлообмен
- 17.Топлинни машини
18. Двигатели с вътрешно горене.Опазване на околната среда

БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

1. Клас Риби. Шаран
2. Клас Хрущялни риби
3. Клас Костни риби
4. Биологични особености ,местообитание,многообразие и значение на рибите
5. Клас Земноводни. Голяма водна жаба
6. Местообитания,многообразие и биологични особености на земноводните
7. Клас Влечуги. Зелен гушер
8. Класификация на влечугите.
9. Местообитания,многообразие и биологични особености на влечугите
10. Клас птици. Домашен гълъб
11. Класификация на птиците
12. Местообитания и многообразие. Птици , които живеят край и около водоемите,които живеят в гората,и в населените места.
13. клас Бозайници. Домашен заек.
14. Класификация на бозайниците. Първични и ниши бозайници
15. Класификация на бозайниците. Плацентни бозайници.
16. Многообразие на животните. Горски и летящибозайници.
Бозайници на открититепространства. Ровещи бозайници. Водни бозайници.
- 17.Родствени връзки между хордовите животни.Разпределение на животните по Земята.
18. Клетка.
19. Тъкани
20. Кожа. Хигиена и болести на кожата.
21. Скелет. Кости и свързването им.
22. Скелетни мускули. Физиология на скелетните мускули.
23. Хигиена и болести на опорно-двигателнаа система.
24. Вътрешна течна среда на организма. Кръв.
25. Защитни функции на кръвта.
- 26.Сърце и кръвоносни съдове. Сърдечна дейност.
- 27.болести и хигиена на сърдечно съдовата система.
28. Храносмилателна система- функции и устройсво на храносмилателните органи.
- 29.Храна.
30. Хигиена и болести на храносмилателната система .
- 31.Отделителна систе. Устройство и функции.
- 32.Хигиена и болести на отделителната система.
- 33.Дихателна ситема – устройство и функции.
- 34.Разова обмяна. Регулация на дишането.
- 35.Болести и фактори увреждащи дихателната система.
36. Полова система. Полови органи
37. Оплождане и развитие при човека.
38. Хигиена и болести на половата система.

39. Нервна ситема. Устройство и функции на нервната система. Главен и гръбначен мозък.
40. Вегетативна нервна система.
41. Хигиена и болести на нервната система.
42. Анализатори за обща сетивност , за вкус и обоняние.
43. Зрителна система . Хигиена и болести.
44. Слухова система. Хигиена и болести.
45. Ендокринна система.
46. Здравословен стил на живот.
47. Човекът и биосферата. Влияние на човека върху биосферата
48. Единство на организмите и средата.

ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Калций
2. Съединения на калция
3. Сяра
4. Сярна киселина
5. Алуминий
6. Съединения на алуминия
7. Водни разтвори на киселини, основи и соли
8. Окислително-редукционни процеси
9. Прости вещества-метали и неметали
10. Оксиди и хидроксиди
11. Киселини и соли
12. Въглеродороди
13. Кислородосъдържащи органични съединения
14. Химични влакна и пластмаси

МУЗИКА

1. Възникване и развитие на музикалните инструменти.
2. Изпълнителски състави.
3. Български музикален фолклор.
4. Музикално-исторически епохи.
5. Български композитори класици.
6. Барок.
7. Музикално-фолклорни области в България, фолклорът на шоплука.

8.. Духови и струнни инструменти.

9.Симфоничен оркестър.

10.Музикални жанрове.

11.Виенски класицизъм.

ИЗОБРАЗИТЕЛНО ИЗКУСТВО

1.Изкуство на Новото време(XVII-XIX век)

2.Изкуство на Новото време – реализъм,импресионизъм,постимпресионизъм

3.Модерно и съвременно изкуство.Фовизъм,експресионизъм,кубизъм,футоризъм

4.Модерно и съвременно изкуство.Абстракционизъм,дадаизъм,сюрреализъм

5.Модерно и съвременно изкуство.Попарт,опарт,кинетично
изкуство,хепънинг,пърформанс

6.Ново българско изкуство(1878г./1940г.)

Худ.практика

1.Рисуване на архитектурен пейзаж-живопис

2.Рисуване на натюрморт от натура

3.Фигурална композиция на тема спорт

4.Проект за светлинна реклама

5.Проект за опаковъчна хартия на модулен принцип

6.Проектиране на мебел за обзавеждане на жилищен интериор

7.Създаване на проект за графит

8.Рисуване на фигурална композиция на фантастична тема

ТЕХНОЛОГИИ

I РАЗДЕЛ – СТОПАНСТВОТО

1. Същност на стопанството. Субекти на стопанството.

2. Характеристики на бизнес средата . Стартиране и развитие на бизнеса.

3. Креативни методи за генериране на идеи и намиране на решения .

4. Маркетингово проучване .

II РАЗДЕЛ – СЪВРЕМЕННОТО ПРЕДПРИЯТИЕ

5. Същност и функции на предприятието .

6. Видове предприятия .

7. Икономически принцип за съставяне на бюджет.

8. Капитал и източници на финансиране.

9. Структура и персонал на предприятието. Комуникация на персонала.

10. Кадрите решават всичко.

11. Предприемач или наемен на работник . Предприемаческа дейност.

12. Работа в екип.

13. Кандидатстване за работа .
14. Кодекс на труда .

III ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ

15. Същност и фактори на производството .
16. Производствен процес.
17. Същност и видове технологични процеси .
18. Основни групи процеси .
19. Технологични принципи и методи .
20. Развитие на технологиите .
21. Структура на технологичния процес .
22. Технологична документация .
23. Проектиране на технологичен процес .
24. Графично представяне на технологичен процес .

ФИЗИЧЕСКО ВЪЗПИТАНИЕ И СПОРТ