



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „СТАМЕН ПАНЧЕВ“

ГР. БОТЕВГРАД, ОБЛАСТ СОФИЙСКА

Утвърдил Директор:.....

/инж. Катя Ценева



## Конспект по Биология и здравно образование-8 клас

- 1.Храносмилателна система
- 2.Дихателна система
- 3.Отделителна система
- 4.Сърдечносъдова система
- 5.Социално значими болести
- 6.Опорно-двигателна система
- 7.Полова система
- 8.Нервна система
9. Ендокринна система
- 10.Сетивна система
- 11.Кожа.Терморегулация
- 12.Човешкият организъм като единно цяло



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „СТАМЕН ПАНЧЕВ“  
ГР. БОТЕВГРАД, ОБЛАСТ СОФИЙСКА

Утвърдил Директор:.....

/инж. Катя Ценева



### Конспект по Биология и здравно образование-9 клас

- 1.Химичен състав на клетката.
- 2.Неорганични съединения в клетката.
- 3.Органични съединения в клетката.Въглехидрати.Липиди.
- 4.Белтъци и ензими.
- 5.Нуклеинови киселини.
- 6.НАД.Вируси.
- 7.Клетъчна теория.
- 8.Прокариотна клетка.
- 9.Еукариотна клетка.
- 10.Характеристика на клетъчните органели.
- 11.Генетични процеси-репликация и реализация на генетичната информация.
- 12.Метаболизъм-катаболизъм и анаболизъм.
- 13.Дихателни вериги и окислително фосфорилиране.
- 14.Възпроизводство на клетката-амитоза, митоза.
- 15.Мейоза
- 16.Знанията за клетката в полза на човека.



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „СТАМЕН ПАНЧЕВ“

ГР. БОТЕВГРАД, ОБЛАСТ СОФИЙСКА

Утвърдил Директор: .....

г-жа Катя Ценева/



## Конспект по Биология и здравно образование, 10 клас

1. Генетиката като наука.
2. Закономерности при унаследяването. Монохбридно кръстосване.
3. Дихибридни и анализиращо кръстосване.
4. Алелни взаимодействия.
5. Неалелни взаимодействия.
6. Детерминиране на пола.
7. Изменчивост. Модификационна изменчивост.
8. Генотипна изменчивост.
9. Генетични аномалии и болести при човека.
10. Моногенни аномалии и болести при човека.
11. Същност и форми на размножаване при животните.
12. Гаметогенеза и оплождане.
13. Индивидуално развитие и фактори които му влияят.
14. Екологията като наука.
15. Популация и вид.
16. Биоценоза.
17. Екосистема.
18. Екологични фактори-абиотични и биотични.
19. Произход и развитие на живота на Земята.
20. Борба за съществуване и естествен отбор.
21. Произход и еволюция на човека.
22. Доказателства за биологичната еволюция.



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „СТАМЕН ПАНЧЕВ“

ГР. БОТЕВГРАД, ОБЛАСТ СОФИЙСКА

Утвърдил Директор:.....

г-жа Катя Ценева/

## Конспект по Химия и опазване на околната среда-8 клас

1. Строеж на атома и периодичната система.
2. Химични връзки-видове.
3. Строеж и свойства на твърдите вещества.
4. 2А-група-магнезий и калций и техните съединения.
5. 3А-група-алуминий и неговите съединения.
6. Металите и техните съединения-въздействието им върху околната среда.
7. 5А-група-азот, азотна киселина и фосфор.
8. 6А-група-сяра, сярна киселина и оксиди на сярата.
9. Неметалите и техните съединения-въздействието им върху околната среда.
10. Основни проблеми на опазване на околната среда.



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „СТАМЕН ПАНЧЕВ“

ГР. БОТЕВГРАД, ОБЛАСТ СОФИЙСКА

e-mail : [tpg\\_stamenpanchev@abv.bg](mailto:tpg_stamenpanchev@abv.bg),

Утвърдил Директор: .....

(ива) Катя Ценева/



Конспект по Химия и опазване на околната среда-9 клас

1.4А-група-въглерод и неговите съединения.

2.Количество вещество, молни величини.

3.Молни отношения и молна концентрация.

4.Алкани-метан.

5.Алкени-етен.

6.Алкини-етин.

7.Арени-бензен.

8.Природни източници на въглеродороди.

9.Алкохоли и феноли.

10.Карбонилни съединения.

11.Карбоксилни киселини.

12.Наркотични вещества.

13.Мазнини.

14.Сапуни.

15.Въглехидрати.

16.Белтъци.



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „СТАМЕН ПАНЧЕВ“

ГР. БОТЕВГРАД, ОБЛАСТ СОФИЙСКА

Утвърдил Директор:   
/инж. Катя Ценева/  


### Конспект по Химия и опазване на околната среда-10 клас

- 1.Топлинен ефект при химична реакция.
- 2.Закон на Хес.
- 3.Скорост на химичните процеси-фактори.
- 4.Катализа и катализатори.
- 5.Химично равновесие-фактори.
- 6.Разтвори-концентрация на разтворите.
- 7.Дифузия и осмоза.
- 8.Електролитна дисоциация.
- 9.Киселини и основи.
- 10.pH на разтворите.
- 11.Соли.
- 12.Хидролиза на соли.
- 13.Йонообменни процеси.
- 14.Степен на окисление.
- 15.Окислително-редукционни процеси.
- 16.Активност на металите.
- 17.Електролиза.
- 18.Класификация на химичните процеси.
- 19.Класове неорганични вещества.
- 20.Класове органични съединения.
- 21.Материали и сплави.
- 22.Желязо.
- 23.Мед.
- 24.Цинк.
- 25.Стъкло и керамика.
- 26.Полимери, пластмаси.
- 27.Каучук, химични влакна.
- 28.Опазване на околната среда.