

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ
„АЛЕКСАНДЪР ПАСКАЛЕВ” -гр.Хасково

**Конспект по химия и опазване на околната среда
за 9 клас - ООП**

- 1.Строеж на атома и периодична система
- 2.Въглерод.Въглеродни оксиди
- 3.Въглеродна киселина и солите ѝ
- 4.Количество вещество.Молна маса
- 5.Молен обем
- 6.Молни величини
- 7.Структурна теория.
- 8.Наситени въглеводороди .Алкани
- 9.Ненаситени въглеводороди. Алкени.
- 10.Алкини
- 11.Бензен
- 12.Природни източници на въглеводороди
- 13.Хидроксилни производни на въглеводородите. Етанол
- 14.Многовалентни алкохоли. Глицерол.
- 15.Фенол
- 16.Кетони
- 17.Карбоксилни киселини .Оцетна киселина
- 18..Мазнини
- 19.Сапуни и синтетични миещи вещества
- 20.Въглехидрати. Монозахариди
- 21.Дизахариди
- 22.Полизахариди
- 23.Белтъци

***Препоръчителна литература: 1. Химия и ООС за 9 клас-
С.Цанковски и колектив Изд. ”Анубис”***

Изготвил: Юлия Бозова

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ
„АЛЕКСАНДЪР ПАСКАЛЕВ" -гр.Хасково

Конспект по химия и опазване на околната среда за 10 клас -ООП

Характеристика на химичните процеси

- 1.Химични реакции и химични процеси
- 2.Енергетични промени при химичните реакции
- 3.Закономерности в термохимията
- 4.Скорост на химичните процеси
- 5.Фактори, които влияят върху скоростта на химичните реакции
- 6.Катализа
- 7.Химично равновесие
- 8.Влияние върху химичното равновесие

Разтвори и химични реакции във водни разтвори

- 1.Разтвори
- 2.Рстворимост на веществата
- 3.Свойства на разтворите
- 4.Водни разтвори на електролити и неелектролити
- 5.Силни и слаби електролити, водата като електролит
- 6.Киселини, основи и соли
- 7.Химични реакции между водни разтвори на електролити
- 8.Хидролиза
- 9.Окисление и редукция. Степен на окисление
- 10.Окисление и редукция в разтвори
11. Химични източници на електричен ток
12. Електролиза

Приложни аспекти на химията в областта на материалите

- 1.Мед и съединенията на медта
- 2.Цинк . Съединения на цинка
- 3.Желязо. Съединения на желязото
- 4.Корозия на металите
- 5.Получаване на метали и рискове за околната среда
- 6.Полимери
- 7.Пластмаси
- 8.Каучук
- 9.Влакна
- 10.Материали и техните свойства

Литература : учебник по химия и опазване на околната среда за 10. клас издание 2019 годинаИздателство : Педагог 6 Авторски колектив : Митка Павлова, Милена Кирова, Елена Бояджиева, Валентина Иванова, Невена Върбанова, Ирина Андонова, Веселина Рангелова

Изготвил: Юлия Бозова

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ
„АЛЕКСАНДЪР ПАСКАЛЕВ" -гр.Хасково

**Конспект по химия и опазване на околната среда
за 8 клас -ООП**

I срок

1. Строеж на атома
2. Строеж на атома и периодичната таблица
3. Химични връзки. Йонна химична връзка
4. Ковалентна връзка
5. Строеж и свойства на твърдите вещества
6. Магнезий и калций
7. Съединения на калция
8. Алуминий
9. Съединения на алуминия

II срок

10. Азот
11. Азотна киселина и азотосъдържащи соли
12. Фосфор
13. Сяра
14. Оксиди на сярата
15. Сярна киселина и солите ѝ
16. Неметалите и техните съединения.
17. Основни проблеми на опазването на околната среда

УЧЕБНИК: Химия и опазване на околната среда за 8 клас, авт. Стефан Манев и колектив, изд. Просвета-1945

Изготвил: Юлия Бозова