

Утвърдил Директор:.....
(Асен Арсенов)

Средно училище „Христо Ботев”град Брусарци

КОНСПЕКТ

По Химия и опазване на околната среда 10 клас(ООП)- самостоятелна
форма

Учебна 2019/2020г

1. Условия и признаци за протичане на химичните реакции. Химичните реакции като системи
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. Влияние върху химичното равновесие.
8. Разтвори
9. Разтворимост на веществата
10. Свойства на разтворите. Парно налягане. Дифузия и осмоза
11. Водни разтвори на електролити и неелектролити
12. Силни и слаби електролити
13. Киселини, основи и соли
14. Химични реакции между водни разтвори на електролити
15. Хидролиза
16. Окисление и редукция. степен на окисление
17. Окисление и редукция в разтвори
18. Химични източници на електричен ток
19. Електролиза
20. Мед и съединенията и
21. Цинк. Съединения на цинка
22. Желязо и съединенията му
23. Корозия
24. Индустриално получаване на метали и рискове за околната среда. Цветна металургия. Черна металургия
25. Пластмаси
26. Каучук
27. Вlakна
28. Материали и техните свойства
29. Химични технологии и околна среда

Изготвил:
(Ренета Чавдарова)

