



## ПРОФИЛИРАНА ГИМНАЗИЯ С ПРЕПОДАВАНЕ НА ЧУЖДИ ЕЗИЦИ „ПЕТЪР БОГДАН“-МОНТАНА

---

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

1. Термохимия
2. Молни топлини. Закон на Хес
3. Скорост на химичните реакции. Фактори, влияещи върху скоростта на химичните реакции
4. Скорост на химичните реакции в присъствие на катализатори
5. Химично равновесие
6. Вода – строеж и свойства. Водата като разтворител
7. Разтворимост на веществата
8. Общи свойства на разредени водни разтвори
9. Дифузия и осмоза
10. Електролити и неелектролити. Електролитна дисоциация
11. Химичен характер на водните разтвори. рН на разтвори
12. Киселини, основи и соли
13. Химични реакции между електролити във воден разтвор (йонообменни процеси)
14. Неутрализация и хидролиза
15. Окислително-редукционни процеси. Ред на относителна активност – електрохимична активност
16. Приложение на окислително-редукционните процеси в практиката – електрохимична клетка и Електролиза
17. Мед, цинк и желязо и техните съединения
18. Метали и сплави
19. Видове материали / Керамика и стъкло, Пластмаси, Естествен и синтетичен каучук, Видове влакна /