

## CUPRINS

Norme de protecția muncii în laboratorul de chimie.....	4
Experimentul în laboratorul de chimie (metodă de predare – învățare).....	7
<b>Experimente pentru clasa a VII-a</b>	
Fenomene fizice .....	9
Fenomene chimice .....	10
Metode de separare a substanțelor din amestecuri.....	11
Purificarea substanțelor prin procedee fizice.....	13
Soluții.....	15
Ecuații chimice .....	19
Tipuri de reacții chimice	
1. Reacția de combinare.....	23
2. Reacția de descompunere.....	27
3. Reacția de înlocuire.....	30
4. Reacția de schimb.....	33
5. Reacții exoterme și reacții endoterme ...	36
6. Reacții lente și reacții rapide .....	39
<b>Experimente pentru clasa a VIII-a</b>	
Nemetale .....	
Hidrogenul. Proprietăți fizice și proprietăți chimice.....	40
Oxigenul. Proprietăți fizice și proprietăți chimice .....	42
Carbonul. Proprietăți fizice și proprietăți chimice .....	44
Sulfur . Proprietăți fizice și proprietăți chimice.....	47
Metale .....	
Aluminiu. Proprietăți fizice și proprietăți chimice .....	49
Fierul. Proprietăți fizice și proprietăți chimice.....	53
Cuprul. Proprietăți fizice și proprietăți chimice.....	55
Substanțe compuse anorganice cu utilizări practice .....	:
Oxizi. Proprietăți chimice .....	58
Acizi. Proprietăți fizice și proprietăți chimice.....	60
Baze. Proprietăți fizice și proprietăți chimice.....	68
Săruri. Proprietăți chimice.....	71
Bibliografie selectivă.....	75