

SPODRIS OZOLS
EMĪLS LIEPIŅŠ

KĪMIJA
pamatskolām
II

Eksperimentāla mācību grāmata
Atļāvusi lietot Latvijas Republikas Izglītības ministrija

Rīga 1992

SATURS

III nodaļa. ŪDENS, ŪDENRADIS, ŠĶIDUMI	53
3.1. Ūdens	53
3.2. Bāzes jeb hidroksīdi	56
3.3. Skābes	56
3.4. Indikatori	57
3.5. Ūdeņradis	58
3.6. Sāli. Neitrailizācijas reakcijas	61
3.7. Avogadro likums. Moltilpums	63
3.8. Šķidumi. Šķidība	65
3.9. Šķidumu sastāva izteiksmes veidi	69
3.10. Šķidumu pagatavošana	71
III nodaļas kopsavilkums	73
Laboratorijas darbi	74
IV nodaļa. NEORGANISKO VIELU KLASES	76
4.1. Neorganisko vielu iedalījums	76
4.2. Oksīdi	77
4.3. Skābes	81
4.4. Bāzes	85
4.5. Sāli	87
4.6. Genētiskā sakarība starp neorganisko vielu klasēm	91
4.7. Ķimisko elementu periodiskā sistēma un elementu savienojumu īpašības	93
4.8. Metāli	94
4.9. Nemetāli	101
IV nodaļas kopsavilkums	108
Laboratorijas darbi	109

V nodaļa. ĪSAS ZINAS PAR ORGANISKAJĀM VIELĀM	111
5.1. Organiskās ķīmijas priekšmets	111
5.2. Organisko vielu īpašības un uzbūve	111
5.3. Organisko vielu klasses	113
5.4. Svarīgākās organisko vielu pārvērtības	117
V nodaļas kopsavilkums	119
Laboratorijas darbi	120
NOBEIGUMS	120