

HAPPED

1. Selgita mõisted: hape, indikaator, happeline oksiid, kation, anioon
2. Argielust tuntumad happed (8) ja nende leidumine/kasutamine
3. Hapete nimed ja valemid - tabel
4. Indikaatorid hapete tuvastamiseks (nimetused, värvuse muutused)
5. Hapete omadused - vihikus
6. Hapete saamine - reaktsioonivõrrandid
7. Tugev või nõrk hape – millest see oleneb? Näited.
8. Ohutusnõuded hapetega töötamisel (hape vette!; voolava vee all ja söögisoodaga neutraliseerida)
9. Happevihmad – mis oksiidid tekitavad, mis on happevihmade tulemus.
10. Reaktsioonivõrrandite lõpetamine ja täiendamine:
happeline oksiid + vesi = hape
metall + hape = sool + vesinik
lihtaine + hapnik = oksiid

Lõpeta ja tasakaalusta reaktsioonivõrrandid:

