

## HAPPAMAT JA EMÄKSISET AINEET

### HAPPAMIA AINEITA

marjat ja hedelmät

mahaneste, suolahappo

hiilihappo,  $\text{CO}_2$  vedessä

typpihappo

rikkihappo

fosforihappo

muurahaishappo

etikkahappo

### EMÄKSISIÄ AINEITA

pesu- ja hankausaineet

leivinjauhe, ruokasooda

kananmuna (lievästi)

natriumhydroksidi, lipeä

ammoniumhydroksidi

kalsiumhydroksidi

amiinit

### Ominaisuudet:

syövyttäviä,

happaman makuisia,

epäjalot metallit syöpyvät,

karbonaatit liukenevat ( $\text{CO}_2$ ),

johtavat sähköä vesil.,

saostavat valkuaisaineita,

lakmus punaiseksi,

$\text{pH} < 7$

syövyttäviä,

pistävän makuisia,

tuntuvat usein liukkailta,

alumiini liukenee,

johtavat sähköä vesil.,

saostavat valkuaisaineita,

lakmus siniseksi,

$\text{pH} > 7$

