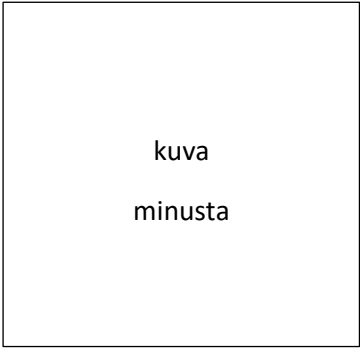


ALKUAINNEET – YSTÄVÄNI

MINUN ALKUAIINEENI

_____	%
_____	%
_____	%
_____	%
_____	%
_____	%



Mielenkiintoinen alkuaineeni

Miksi?

Hyödyllisin alkuaineeni

Miksi?

Haitallisin alkuaineeni

Miksi?

Minkä alkuaineen saannista täytyy pitää huolta?

Mitä alkuaineita olen terveyden vuoksi ostanut?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

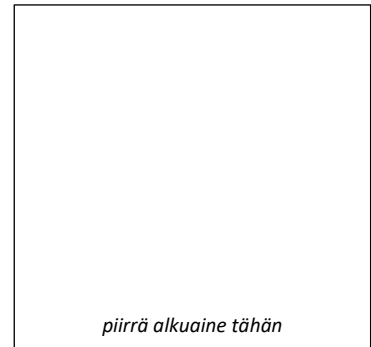
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

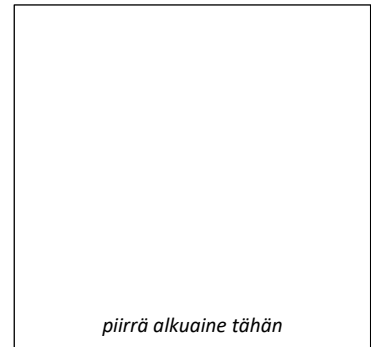
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

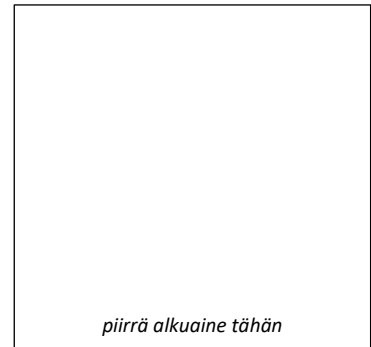
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

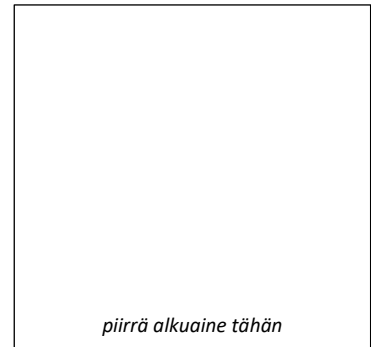
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

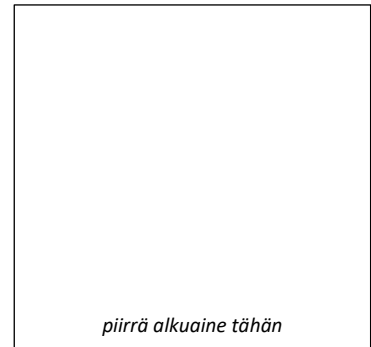
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

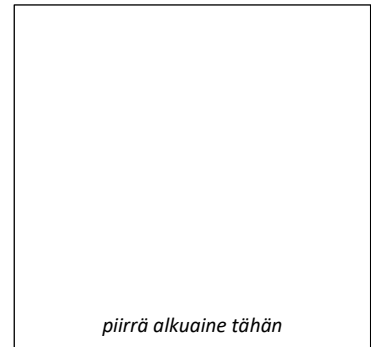
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

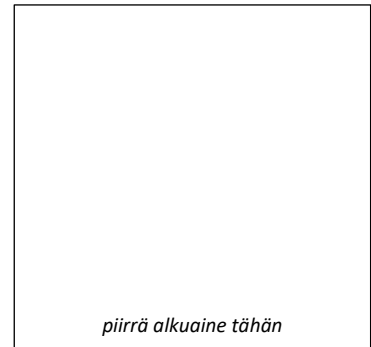
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

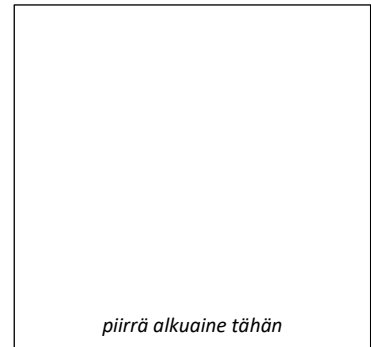
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

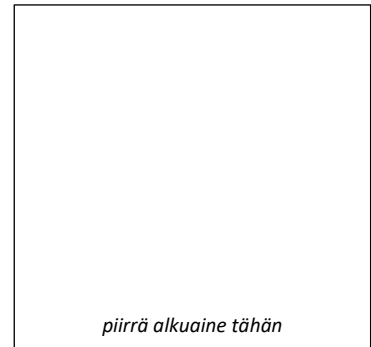
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

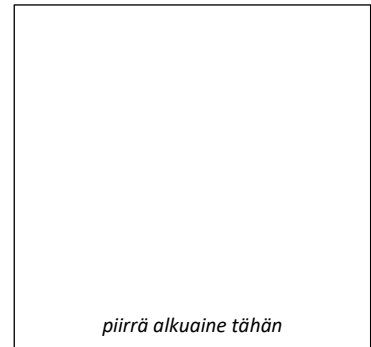
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

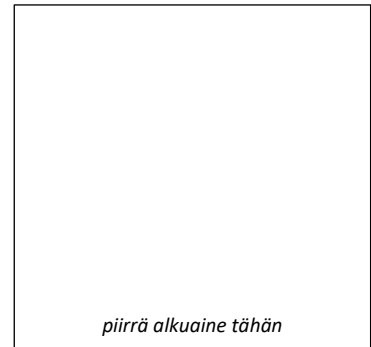
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

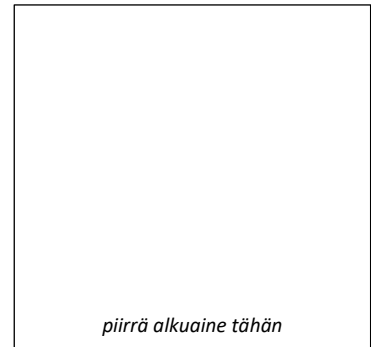
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

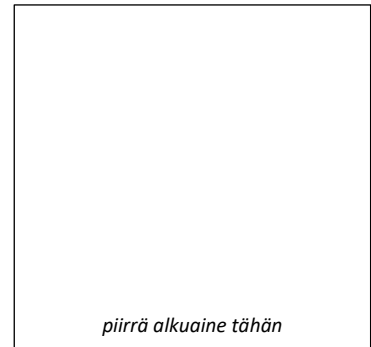
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

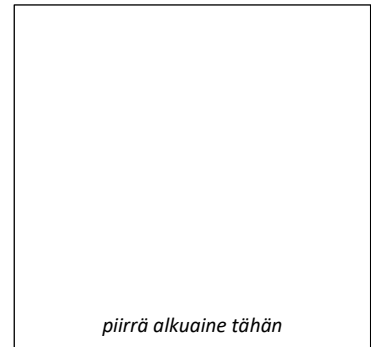
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

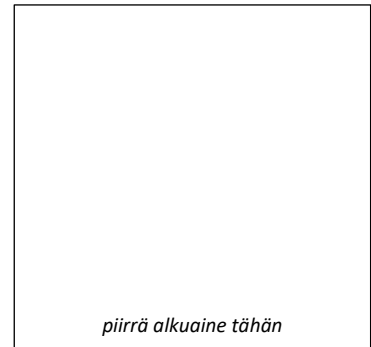
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

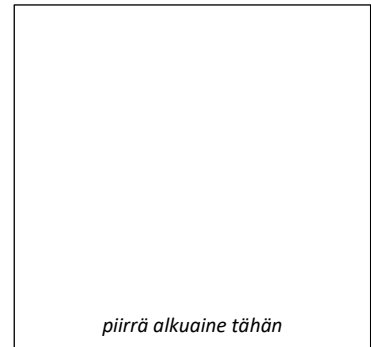
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

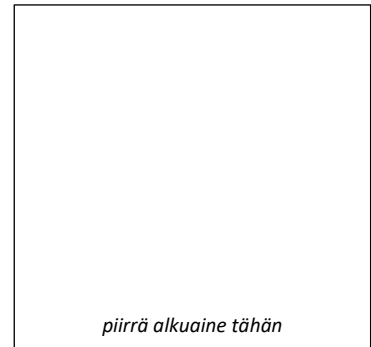
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

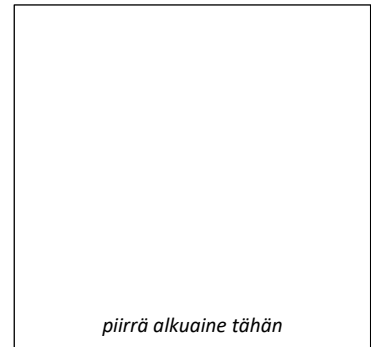
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

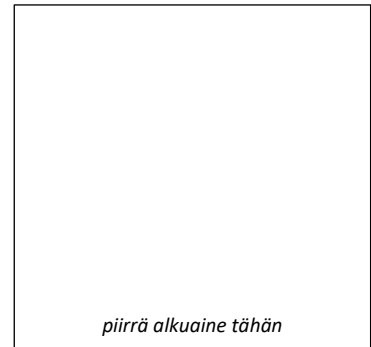
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

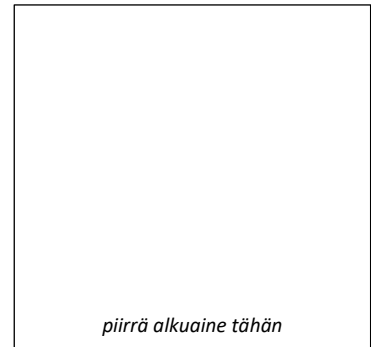
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

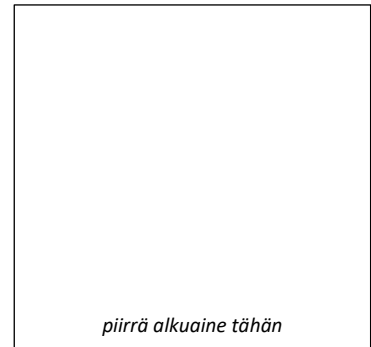
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

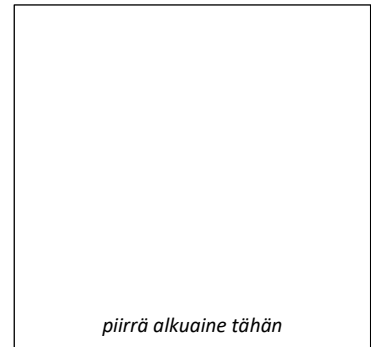
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

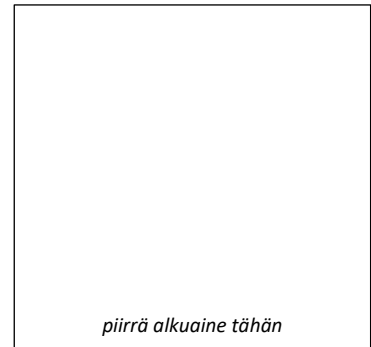
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

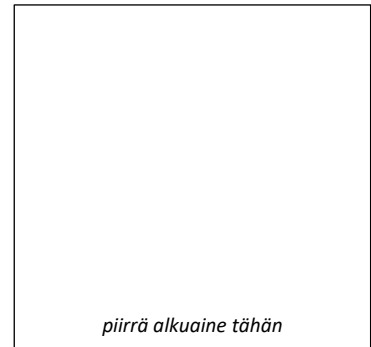
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

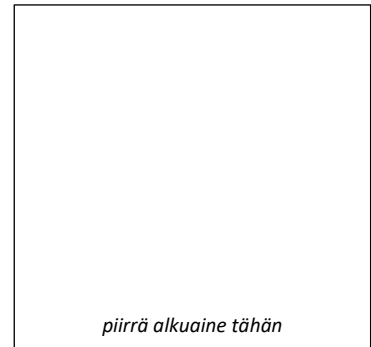
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

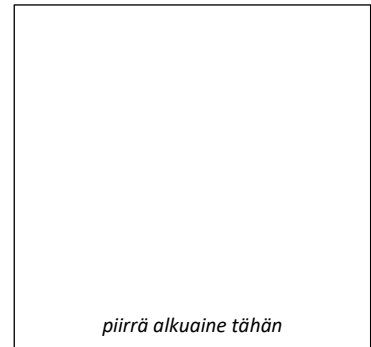
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

ALKUAINE

lyhenne

järjestysluku

jakso

ryhmä

lohko

massa

_____ kg/dm³

sulamispiste

_____ °C

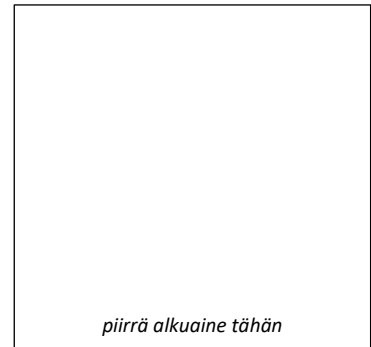
kiehumispiste

_____ °C

löytövuosi

hinta

_____ €/kg



Mihin alkuainetta käytetään?

Missä alkuainetta on kotona?

Miten alkuaine vaikuttaa terveyteen?

Mistä maista alkuainetta löytyy, tuotetaan tai louhitaan?

Mitä haittoja alkuaine aiheuttaa? Onko siitä haittaa ympäristössä?

Missä alkuainetta on ympäristössä?

Mikä on alkuaineen saatavuus? Kuinka kauan maapallolla riittää alkuainetta?

