

Veden ominaisuudet

(ympäristöoppi, äidinkieli)

Kolme olomuotoa, sähkönjohtokyky sekä noste. Usko tai älä, mutta nämä kaikki ominaisuudet liittyvät veteen.

► Tehtävä

Lue alla olevat kuvaukset ja kirjoita veden ominaisuudet ympyröistä oikeaan kuvaukseen.

Veden kiinteä olomuoto, jota syntyy lämpötilan laskiessa alle 0 Celsius-asteen.

= _____

Nesteen kelluttavuus. Suolavedessä tätä ominaisuutta on enemmän.

= _____

Veden kaasumainen olomuoto, jota syntyy veden kiehuessa eli veden lämpötilan noustessa 100 Celsius-asteeseen.

= _____

Veden eli divetyoksidin kemiallinen kaava. = _____

Veden oman painovoiman aiheuttama ominaisuus, joka tuntuu veden sisällä ja lisääntyy, mitä syvemmälle vedessä mennään.

= _____

Ilmiö, joka kertoo veden noususta putkissa ylöspäin painovoimaa vastaan. Kutsutaan myös hiusputki-ilmiöksi, ja tämä on havaittavissa esimerkiksi kasvien varsien ohuissa putkissa, joita pitkin vesi nousee ylöspäin.

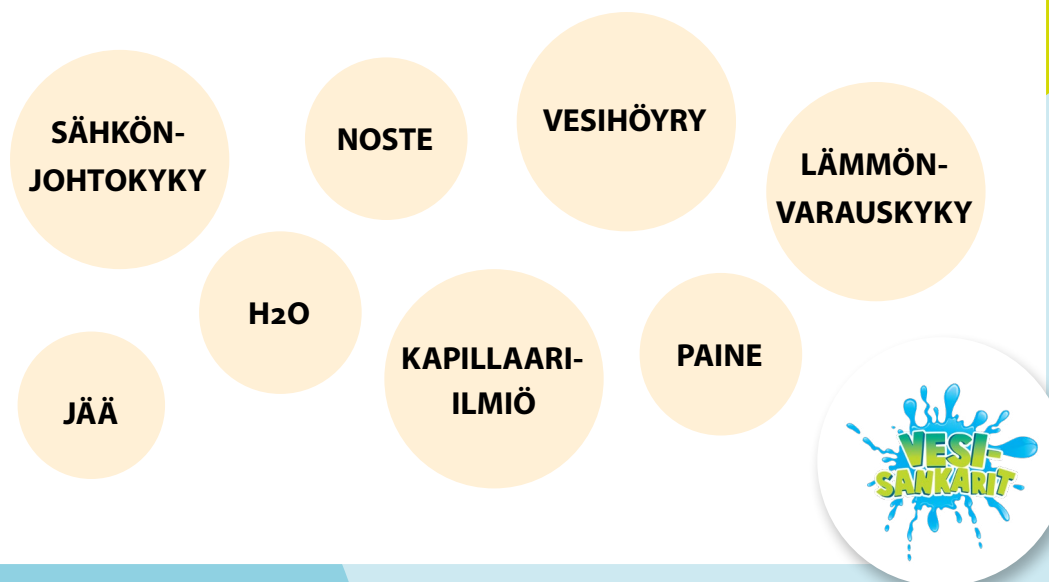
= _____

Ominaisuus, joka kertoo veden kyvystä sitoa itseensä paljon lämpöenergiaa. Tämän ominaisuuden johdosta Golf-virta lämmittää Pohjoismaita.

= _____

Veteen liuenneiden mineraalien (esim. suolojen) aiheuttama ominaisuus, joka on vedellä verrattain heikko.

= _____



Veden ominaisuudet

Vastaukset

Veden kiinteä olomuoto, jota syntyy lämpötilan laskiessa alle 0 Celsius-asteen.

= **JÄÄ**

Nesteen kelluttavuus. Suolavedessä tätä ominaisuutta on enemmän.

= **NOSTE**

Veden kaasumainen olomuoto, jota syntyy veden kiehuessa eli veden lämpötilan noustessa 100 Celsius-asteeseen.

= **VESIHÖYRY**

Veden eli divetyoksidin kemiallinen kaava.

= **H₂O**

Veden oman painovoiman aiheuttama ominaisuus, joka tuntuu veden sisällä ja lisääntyy, mitä syvemmälle vedessä mennään.

= **PAINE**

JÄÄ

NOSTE

VESIHÖYRY

H₂O

PAINE

KAPILLAARI-ILMIÖ

LÄMMÖNVARAUSKYKY

SÄHKÖNJOHTOKYKY

Ilmiö, joka kertoo veden noususta putkissa ylöspäin painovoimaa vastaan. Kutsutaan myös hiusputki-ilmiöksi, ja tämä on havaittavissa esimerkiksi kasvien varsien ohuissa putkissa, joita pitkin vesi nousee ylöspäin.

= **KAPILLAARI-ILMIÖ**

Ominaisuus, joka kertoo veden kyvystä sitoa itseensä paljon lämpöenergiaa. Tämän ominaisuuden johdosta Golf-virta lämmittää Pohjoismaita.

= **LÄMMÖNVARAUSKYKY**

Veteen liuenneiden mineraalien (esim. suolojen) aiheuttama ominaisuus, joka on vedellä verrattain heikko.

= **SÄHKÖNJOHTOKYKY**

