

Märkiövisan vastaukset

1. Avaruusilkiöitä ranskalaisessa lastenanimaatiosarjassa SamSam. Märkiäiset kastelevat yöllä SamSamin sängyn, ja äiti luulee SamSamin pissineen sänkyynsä.

2. Merkki, signaali (myös esim. liikennemerkki)

3. Rap-artistina esiintynyt Märkä-Simo pelaa jääkiekkoa HIFK:ssa. Hänen nimensä on Siim Liivik (syntynyt virossa, Paidessa), joten pelipaidassa lukee Liivik.

4. *"Pinnassa olevan vesimolekyylin toinen vetyatomi värähtelee yläpuolella ja käyttäytyy kaasumaisesti. Alempana oleva toinen vetyatomi käyttäytyy sen sijaan samalla tavalla kuin atomit, jotka muodostavat itse vesimassan.*

Etelä-Kalifornian yliopiston tutkija Alexander Benderskii työtovereineen kehitti keinon mitata vesimolekyylien sidoksia toisiinsa. Molekyylit sitoutuvat niin, että yhden vetymolekyylin kytkeytyy toisen happiatomiin. Nämä sidokset pitävät veden nestemäisenä huoneen lämmössä.

Tutkijat huomasivat yllätyksekseen, että pinnalla olevien vesimolekyylien vety-happi-sidokset olivat vain vähän heikompia kuin pinnanalaisten molekyylien. Vedestä ulos työntyvän vetyatomien sidokset olivat puolestaan vahvuudeltaan samaa luokkaa kuin kaasumaisessa olomuodossa.

Tutkijoiden päättelivät, että vaihdos vedestä ilmaan tapahtuu yhden vesimolekyylin sisällä." (Tiede-lehti kesäkuussa 2011 otsikolla Vedenpinta ei ole täysin märkä)

5. 13.2 °C

6. 68.0 % (Keli oli kosteampi ennen ja jälkeen mittauksen. Kello 12 laiturilla pyyhki kuiva tuulenpuusta)

7. Vesi on tiheimmillään +4 asteessa, joten jäänyt vesi on kevyempää kuin sen alla oleva sula mutta kylmä vesi.

8. 17,41 km (mitattu Retkikartta.fi)

9. Moreeni (Salpausselän reunamuodostuman kivennäismaalaji ja Lauri Viidan romaani)

10. 40 litraa

11. c (Yoldianmeren rantaviiva oli hyvin lähellä. Muinaisranta on näkyvässä mm. Röykän sairaalan pihassa).

12. Ei tiettävästi (toivottavasti) kukaan. Lause ei ole kovin nerokas, sillä märkiminen tarkoittaa sitä ettei haavaan muodostu arpikudosta vaan kuollut kudos irtoaa jatkuvasti.

Bonuspiste: Skotlantilainen kasaripoikapopyhtye Wet Wet Wet