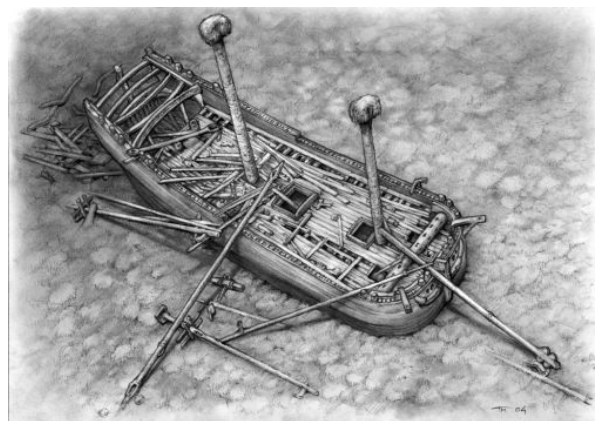




ROUVA MARIA

Vrouw Maria (*Rouva Maria*) oli hollantilainen kauppalaiva. Alus oli matkalla Amsterdamista Pietariin, kun se törmäsi 3. lokakuuta 1771 Itämerellä kahteen kariin Nauvon ulkosaaristossa. **Vrouw Maria** upposi Itämerellä yöllä 8.10.1771 noin neljäkymmenen metrin syvyyteen. Aluksen haaksirikosta tuli eräs Suomen etelärannikon kuuluisimmista aarrelaivalegendoista.

Vrouw Maria eli Rouva Maria oli kaksimastoinen kauppalaiva. Vrouw Maria -hylky on noin 26 m pitkä ja 7 m leveä ja se on vajonnut 41 m syvyyteen. Aluksen runko on tammea. Hylky on hyvin säilynyt ja sen mastojen alaosat ovat vielä pystyssä kohoten 22–24 metriin. Alus oli viemässä Amsterdamista Pietariin muun muassa sokeria, kankaita, sinkkiä ja taide-esineitä Venäjän keisarinna Katariina Suurelle.



Vedenalainen ympäristö vaikuttaa siihen, miten hylt ovat säilyneet. **Vrouw Maria** on säilynyt melko ehjänä, koska se on uponnut syvälle 40 metrin syvyyteen. Jos alus olisi uponnut matalaan veteen, olisivat jäät vähitellen jauhaneet sen rikki. Matalassa vedessä se olisi myös löydetty helpommin ja se olisi voinut vaurioitua sukellustoiminnassa.

Veden suolapitoisuus merkitsee paljon hylkyjen säilymisessä. Itämeri on olosuhteiltaan ihanteellinen hyllylle vähäisen suolapitoisuutensa vuoksi, sillä puuta nopeasti syövä "laivamato" *Teredo Navalis* ei pysty elämään siellä.

Lähde: VROUW MARIAN LASTI ENNEN JA NYT
Helsingin yliopisto, Merihistoriallinen seminaari 23.4.2003
Essi Tulonen

Etsi tietoa pinnan alta, ryhdy meriarkeologiksi!



1. Seikkailu itämerellä alkaa.

Paljonko kello on?

Astu jättiloikalla veteen. Muista merkki, kun nouset pinnalle.

Sukella sitten ja katso peilin avulla, kuinka paljon kello on? Osaatko kertoa, mikä merkkinen kello on?

2. Vauhtia ja vaarallisia tilanteita!

Sukellusreitti hyllylle on pitkä. Käytä apuna vedenalaista skootteria.

Ensin toinen teistä tarttuu skootteria ohjaimista ja kulkee merkityn reitin. Reitti on merkitty porteilla. Portteja on kuusi. Sinun tehtäväsi on sukeltaa aina PORTIN ALTA. Välillä voit nousta pinnalle hengittämään. Kun olet kiertänyt reitin, vaihtakaa lennossa skootteri toiselle. Toinen kulkee saman reitin.

Tehtävässä otetaan teiltä yhteisaika. Ajanotto päättyy, kun pareista jälkimmäinen on altaan reunalla. Oletteko ymmärtäneet tehtävän? Aika alkaa NYT.

Kuva radasta:

3. Hylky

On aika tutkia vedenalaista merimaailmaa kameran avulla. Toinen teistä jää tarkkailemaan kuvaruutua ja toinen sukeltaa. Sukeltaja etsii vastauksia annettuihin kysymyksiin. Muista liikuttaa kameraa rauhallisesti, että parisi ehtii nähdä kohteet meren pohjalla ja vastata kysymyksiin.

Kun olette saaneet vastaukset kysymyksiin, vaihdatte paikkoja. Ymmärsittekö tehtävän? Teillä on _____ minuuttia aikaa tehtävän tekemiseen. Aika alkaa nyt.

1. Ensimmäisen sukeltajan kysymykset:

- Mitä eläimiä hyllyn läheisyydessä on? Saatte puoli pistettä jokaisesta nimetystä eläimestä.
- Mikä eläin on laivan mastossa?
- Mitä muuta laivan läheisyydestä löytyy? Saatte puoli pistettä jokaisesta nimetystä asiasta.

2. Toisen sukeltajan kysymykset:

Etsi laivan lokikirja ja selvitä:

- Mikä on hyllyn nimi?
- Milloin se on haaksirikkoutunut?
- Missä hylky sijaitsee?
- Kuinka syvällä hylky on?

4. Aarre nousee

Olette löytäneet kultaharkkoja, jotka toimitetaan Museovirastoon. Jotta aarre nousee ylös, teidän tulee täyttää nostopussi ilmalla. Apuna voitte käyttää näitä apuvälineitä (pullot, ämpärit). Tehtävässä otetaan aika. Ajanotto päättyy, kun pussi nousee pintaan. Oletteko ymmärtäneet tehtävän? Aika alkaa NYT.

5. Hups! Liukastuit!

Rantakallio on ollut liukas. Astut huolimattomasti kalliolla ja liukastut. Kuinka hoidat venähtäneen raajan? Apuna voit käyttää näitä tarvikkeita.

Loppukysymykset:

- Mitä muuta voisit käyttää kylmäpakkauksen sijasta talvella?
- Mitä tarkoittaa kolmen koon -hoito-ohje?
- Muistakaa vastata Vrouw Maria -visaan. Vastauspaperit kanttiinista! Oikein vastanneiden kesken arvotaan palkinto 😊