
Laitesukelluksen peruskurssi

Muut sukellusvarusteet



Tavoitteet

Oppitunnin jälkeen te

- Tunnette yleisimpiä sukelluksessa käytettäviä varusteita
- Tunnette perusteet niiden valintaan
- Osaatte valita itsellenne tarpeellisia varusteita

Muut sukellusvarusteet

Yleisimmät sukelluksessa tarvittavat välineet

- Puku
 - ✓ Kuiva- tai märkäpuku
- Painot
- Puukko tai muu leikkuuväline
- Aikaa ja syvyyttä mittaavat välineet
 - ✓ Sukellustietokone
 - ✓ Kello ja syvyysmittari
 - ✓ Bottom timer
- Kompassi
- Valaisin
- Pariköysi

Kuivapuku

Kuivapuvun ominaisuuksia

- Pitää sukeltajan kuivana
- Eristys tapahtuu alusasulla ja puvussa olevalla kaasulla
- Useita valmistusmateriaaleja
 - ✓ Trilaminaatti
 - ✓ Kumi
 - ✓ Neopreeni
 - ✓ Kevlar
- Vaatii enemmän opettelua
- Suomessa suositeltava, mikäli aikoo sukeltaa runsaasti

Märkäpuku

Märkäpuvun ominaisuuksia

- Valmistettu neopreenista
- Yksi tai kaksi osainen
- Hanskat ja kengät irralliset
- Huppu voi olla irrallinen tai kiinni takissa
- Puristuu kasaan paineen vaikutuksesta
- Pitää olla täysin sopiva
- Suomessa suositellaan 7mm paksuja pukuja
- Keho lämmittää pukuun päässeen veden
- Käytetään yleensä lämpimissä vesissä
- Talvisukeltaminen mahdollista paksuimmilla malleilla, mutta ei suositeltavaa

Painot

Painoja tarvitaan kumoamaan sukeltajan ja varusteiden aiheuttama noste

- Perinteisesti painovyö
- Integroidut painot lisäävät suosiotaan
- Pystyttävä pudottamaan nopeasti hätätilanteessa
- Lyijypainoja tai hauleja

Puukko

Puukko on tärkeä turvallisuusväline

- Sen tulee olla terävä
- Helposti saatavilla molemmilla käsillä
- Siinä tulee olla hammastettu terä
 - ✓ Helpompi katkoa naruja, köysi ja verkkoja
- Se tulee pitää hyvässä kunnossa
- Se ei ole työkalu tai ruokailuväline
- Pienemmät ovat näppärämpiä käyttää

Mittarit

Pullopainemittarin lisäksi sukeltaja tarvitsee aikaa ja syvyyttä mittaavan laitteen sekä kompassin

- Kello ja syvyysmittari
 - ✓ Perinteisin
 - ✓ Vaatii taulukoiden käyttöä
- Sukellustietokone
 - ✓ Laskee turvaetapit sekä nousuajan
- Bottom timer
 - ✓ Näyttää syvyyden ja ajan
 - ✓ Vaatii taulukoiden käyttöä

Kompassi

Veden alla sukeltaja menettää helposti suuntavaistonsa, siksi kompassi on tärkeä apuväline

- Helposti luettava
- Rungon oltava sellainen, että kompassiruusu voi olla vähän kallellaan
- Sitä pitää osata käyttää
- Sitä tulee käyttää aktiivisesti, ei vasta sitten, kun on jo eksynyt

Mittarit

On olemassa kaksi koulukuntaa siitä, miten mittarit tulisi sijoittaa

- Ranteisiin kiinnitettävät
 - ✓ Jokainen mittari luettava erikseen
 - ✓ Suunta, syvyys ja aika helposti luettavissa
 - ✓ Virtaviivainen, eikä sotkeennu niin helposti
- Konsoli
 - ✓ Kaikki mittarit luettavissa yhdellä kertaa
 - ✓ Konsoli haettava erikseen joka kerta
 - ✓ Iso ja sotkeentuu helposti

Valaisimet

Valaisinta voi käyttää

- Valaisemiseen
- Kommunikointiin
- Tuomaan värit takaisin

Valaisimen tulee olla

- Veden alaiseen käyttöön suunniteltu
- Laadukas ja varmatoiminen

Pariköysi

Pariköyden tarkoitus on pitää sukeltajat yhdessä

- Korkeintaan kolme metriä pitkä
- Keskellä tulee olla koho
- Tärkeä turvallisuusväline
- Käytettävä aina vaakanäkyvyyden ollessa alle 10 metriä
- Suositellaan käytettäväksi kaikilla sukelluksilla, mikäli käytöstä ei aiheudu erityistä vaaraa

Muita välineitä

Lisäksi laitesukelluksessa käytetään mm

- Merkinantopoijuja
- Opasnaruja
 - ✓ Kela
 - ✓ Rulla
- Kirjoituslevyt ja -vihkot

Varusteiden huolto

- Pidä hyvää huolta varusteistasi. Silloin ne kestävät pitempään ja ovat turvallisia.
- Huuhtelee varusteet aina makeassa vedessä.
- Huuhtelee regulaattori paineistettuna puhtaassa, suolattomassa vedessä mahdollisimman pian sukelluksen jälkeen.
- Anna valtuutetun huoltoapaikan tarkistaa varusteesi kerran vuodessa.
- Noudata valmistajan huolto-ohjeita.
- Säilytä varusteesi ohjeiden mukaisesti.

Kertaus

Nyt te

- Tunnette yleisimpiä sukelluksessa käytettäviä varusteita
- Tunnette perusteet niiden valintaan
- Osaatte valita itsellenne tarpeellisia varusteita

Kysyttävää?
