

De Drietand

Hallo beste Neptuners !! Wat gaat de tijd snel, dit is alweer uitgave 62 !

Dat wil ook zeggen dat de zomer en het daarmee gepaard gaande duikseizoen weer zo goed als achter de rug zijn, behalve dan voor de gelukzakken die misschien nog wel een duikreisje te goed hebben...het is hen gegund!

Over het weer van de maand juli hadden we zeker niets te klagen, maar augustus was andere koek! Het scheelde niet veel of je kon gewoon een duik thuis voor de deur maken! Met bakken viel de regen gedurende zowat de gehele maand augustus uit de lucht, om van de ondermaatse temperaturen nog maar te zwijgen!

Dat het duikseizoen achter de rug is betekent dus ook dat de wekelijkse trainingen in het zwembad weer opstarten. Wie potentiële duikers in zijn familie of vriendenkring heeft...ze zijn meer dan welkom!

Zoals ook vorig jaar werd er van halfweg juli tot half augustus niet in het zwembad getraind. Op deze woensdagen werd er gedoken in de put van Ekeren, zo konden kandidaat "brevethalers" de nodige duiken uitvoeren.

In deze drietand vind je uiteraard ook de gebruikelijke aankondigingen en mededelingen vinden.

Ook het stukje mariene biologie mag niet ontbreken, deze keer behandelen we een naaktslak, *Chromodoris kuniei*. Heel aparte maar prachtige dieren!

Ook Jef Van Vaerenbergh heeft zich weer van zijn beste kant laten zien en voor het nodige leesvoer gezorgd, met een artikel over duikfysica. Misschien vinden jullie dit "droge materie", maar deze kennis is nu eenmaal onontbeerlijk om veilig te duiken. Bedankt Jef!

Wat je verder nog kan lezen is een oproep om tijdig de verplichte medische dokterskeuring te laten uitvoeren. Als ik zeg dat dit telkens een ware martelgang is om alle briefjes tijdig binnen te krijgen, dan vertel ik zeker niets nieuws. Je bent niet alleen niet verzekerd, maar bezorgt onze secretaris ook telkens ook heel wat extra werk en kopbrekens. Maak er dus a.u.b. tijdig werk van!!

Hiermee is mijn bijdrage alweer geleverd. ik wil jullie enkel nog veel leesplezier wensen en voor de dapperen onder ons die ook tijdens de wintermaanden blijven duiken, of voor hen die nog een duikvakantie te goed hebben...

Als je het doet...doe het veilig !!

Naaktslak - Chromodoris kuniei

Meestal tracht ik behalve de wetenschappelijke naam, die over het algemeen voor leken moeilijk te onthouden is, ook de Nederlandse naam mee te geven. Maar in dit geval was er geen Nederlandse benaming voorhanden, dus jullie zullen het hiermee moeten doen. Naaktslakken hebben me altijd zeer geïnteresseerd omwille van hun uitzonderlijke kleurenpracht, maar ook omdat ze zich zeer traag voortbewegen en daardoor dus perfecte objecten zijn om te fotograferen.

Deze schoonheid behoort tot de "Risbecia tryoni" groep, deze omvat tevens ook C. geminus, C. leopardus en Risbecia tryoni. Ze hebben allemaal grote bruin-purperen vlekken, die over het algemeen wit omrand zijn, dit op een bruinachtige achtergrond kleur met een purperen rand.

Deze naaktslak wordt volwassen om en bij de 6 cm groot. Ze voedt zich vooral met sponsen, waaruit ze ook het gif opslaat dat ze als verdedigingsmiddel gebruikt. Rond de mantelrand bevinden zich immers de gifklieren die wansmakelijke chemische stoffen bevatten. Men vermoedt dat het wapperen met de mantelrand (zoals ook een "Spaanse dansers" doet. Deze naaktslak behandelden we reeds in een eerdere uitgave)

bedoeld is om eventuele belagers net naar deze zones te lokken.

De kieuwen zijn als een "boeketje" ingepland op de bovenzijde van de slak. De slakken houden zich vooral op op riffen en in ondiepe lagunes waar er sponsen te vinden zijn. Ook al lijken het erg opvallende dieren door hun trage verplaatsing gaan heel wat duikers aan hen voorbij. Geef je ogen dus goed de kost!

Het vrouwtje legt de eieren - en dat kunnen er honderden tot zelfs een paar duizend zijn - als een soort spiraal op het rif.

De spiraal wordt tegen de klok in van binnen naar buiten gevormd. Na de incubatietijd kippen de eieren en worden mini-naaktslakjes geboren, die ogenblikkelijk op zoek gaan naar voedsel.

Deze dieren hebben een vrij groot verspreidingsgebied. Ze komen voor in de zeeën rond Indonesië, Maleisië, de Filippijnen, Papua Nieuw-Guinea, Solomon Eilanden, Nieuw-Caledonië en de Marshall Eilanden

Wij vernamen het overlijden van :

Josine Peeters

**Moeder en schoonmoeder van
Karen Camerlinck en Philippe Putzeys**

Langs deze weg willen wij de familie onze oprechte deelneming betuigen.

Lidgelden M.D.C. Neptune 2015

140 € voor een duikend lid

120 € voor een student duikend lid

100 € voor een zwemmend lid

20 € voor kinderen

Het lidgeld kan worden gestort op rek. nr.

402-9137089-74

(IBAN BE16 4029 1370 8974, BIC KREDBEBB)

!! VERPLICHT MEDISCH DUIKONDERZOEK !!

Maak er snel werk van

**Je kan voor het onderzoek een afspraak maken met Dr. Vervoort op GSM
nummer : 0477/518595**

**Zijn praktijk is gelegen recht tegenover het St. - Maartenziekenhuis, in de
Leopoldstraat te Mechelen.**

**Vergeet vooral niet je “medische kaart” en duikboekje mee te nemen, zodat de
dokter het strookje kan invullen, waarna je dit zo snel mogelijk aan onze
secretaris dient te bezorgen**

De vroegere alternatieven blijven uiteraard ook geldig :

Dr. Roland Van Den Eede – Heidestraat 8 – 2660 Hoboken – tel : 03 827 57 31

Dr. André Waerebeeck – Lindelei 10 – 2640 Mortsel – tel : 03 448 09 67

Dr. René De Laet – Pastoor Van Tendelostraat 9 – 2260 Nijlen – tel : 03 481 71 01

Wie deed wat?

Dat enige fysica-kennis onontbeerlijk is om de duiksport op een veilige manier te beleven weet iedereen ondertussen wel. Maar hoe zat dat ook alweer...? Dit artikel is zeker niet bedoeld als cursus, maar eerder een "mini opfrissing" voor de anciens en een basis voor hen die de ambitie hebben een hoger brevet te halen.

We laten het hele zootje de revue passeren : Torricelli – Pascal – Dalton – Boyle&Mariotte – Kelvin – Gay Lussac – Archimedes – Henry – Haldane – Snelius – Bühlman – Toynebee – Paul Bert – Lauraine Smith – Workman – Alinat – Beaufort – Spencer. Maar wie beschreef wat ook alweer?

Torricelli.

Italiaans natuurkundige (15/10/1608-25/10/1647)

Is de uitvinder van de barometer en heeft door zijn proef (cursus blz. 27) bewezen dat lucht ook een gewicht heeft en dus ook druk op ons uitoefent.

Deze druk noemt men atmosferische druk en is gelijk aan 1 bar. Deze druk vermindert met 0,1 bar per 1000 meter hoogte, wat dus betekent dat hiermee rekening dient te worden gehouden bij duiken in bergmeren op grote hoogte.

Om de "hydrostatische" druk (= waterdruk) te meten gaat men op dezelfde manier te werk als bij het meten van de luchtdruk. Maar in dit geval wordt een buis van 10 meter lengte gebruikt met een doorsede- oppervlakte van 1 cm² gevuld met zuiver water. De inhoud bedraagt dan in totaal 1 liter = 1kg of 1bar.

De absolute druk is de som van de atmosferische + de hydrostatische druk. Op 10 meter diepte is dit dus :

1 bar + 1 bar = 2 bar. Deze metingen werden uitgevoerd op zeeniveau.

Pascal.

Frans natuurkundige (19/5/1623-19/9/1662)

Hij heeft bewezen dat een druk uitgeoefend op een vloeistof in alle richtingen even groot is (cursus blz 28). Dit is van belang bij het uitvoeren van grotduiken.

voorbeeld : op 30 meter diepte bevindt zich een gang met een diameter van 1 meter, dan zal in deze gang dezelfde druk heersen als in open water op deze diepte, zijnde 4 bar.

Wordt vervolgd.

Jef V.V.