## ­

Pressmeddelande 2020-09-30

Plantimal, de soldrivna varelserna som nu finns på Havets Hus!

*Djuren det handlar om heter Blåprickiga solbadare, och är snäckor utan yttre skal som tillhör gruppen solbadare. Det här är verkligen ett djur som ligger rätt i tiden, genom att utnyttja algernas fotosyntes till sin egen fördel i dessa tider med klimatförändringar.*

Namnet solbadare är mycket passande då de faktiskt ofta just solbadar. Främst äter djuren grönalger som små, senare har man även sett de individer som tar sig djupare och äter rödalger, men då blir även djuret rödfärgat.

Snäckorna äter och tar upp algernas kloroplaster i sina egna tarmkörtelceller, och kan sedan styra fotosyntesen hos kloroplasterna. Snäckan kan därefter leva av sockret som bildas genom fotosyntesen i kloroplasterna, och är då i stort sett en soldriven varelse. Snäckorna ses ofta solbada och breda ut mantelns sidoflikar för att få maximalt med solljus.

Äggsamlingen av djuren utgörs av en sträng med massvis av ägg som är hoprullad till en platt spiral som man kan se på bilden.

Visst är livet fantastiskt med all den mångfald vi har på vår planet!

Man benämner ofta jorden som den blå planeten med all rätt. Haven på jorden upptar hela 70% av ytan på vår planet och det är där vår största mångfald av liv finns.

Artfakta kommer från artdatabanken SLU.

Mer information om:

Havets Hus: www.havetshus.se

För mer information om Havets Hus hållbarhets och bevarandearbete: <http://www.havetshus.se/akvariet/bevarande/>

För frågor, kontakta:

Roger Jansson djur foto miljösamordnare, roger.jansson@havetshus.se, 0523-668162 eller 0790/612280

Martin Stjernstedt pedagog och marinbiolog, martin.stjernstedt@havetshus.se , 0790/612295

Fakta

Havets Hus i Lysekil AB

Havets Hus öppnade sommaren 1993. Verksamheten organiserades som egen förvaltning under kommunstyrelsen. År 2005 övergick verksamheten till det kommunägda bolaget ”Havets Hus i Lysekil AB”. Havets Hus i Lysekil AB ägs av Lysekil Stadshus AB som i sin tur ägs av Lysekils kommun. Bolaget driver publikt havsakvarium i Lysekils kommun med verksamhet som har en naturlig anknytning därtill. Ändamålet är att visa och lära om den marina världens djurliv och förhållanden, främst med inriktning på närområdet Västerhavet, samt därmed förenlig verksamhet. Bolaget skall vända sig till olika besökskategorier såsom skolelever samt aktivt medverka i marknadsföring och turismutveckling för Lysekils kommun.

Om akvariet

Havet och dess djurliv väcker beundran och förundran hos många människor. Vissa djur har vackra färger, andra byter kön och någon har tänder i magen. På Havets Hus finns över 100 fascinerande arter, från småfläckig rödhaj till död mans hand. Alla hemmahörande eller på besök i Västerhavet. Akvariet erbjuder många spännande upplevelser. Färden börjar vid strandområdet och fortsätter genom Västerhavets olika miljöer ända ner till de djupa bottnarna. Kom närmare sjöstjärnor och eremitkräftor i klappakvarier, lär lekfullt på Havets Hus strandskola, inspireras av en guidad tur, se dykare som matar djuren och delta i olika temadagar. Utbudet av aktiviteter varierar under året. Inom Havets Hus finns sammanlagt 40 akvarier. Från det största, tunnelakvariet som innehåller 140.000 liter saltvatten, till de minsta som rymmer 70 liter. I tunnelakvariet går Du torrskodd, omgiven av vatten, bland knaggrockor, torskar, hälleflundror m.fl. Vattnet till Havets Hus tas in kontinuerligt från Gullmarsfjorden på 32 meters djup. Saltvattnet, 30 -33 promille, är här av mycket god kvalité. Det vill säga med god syresättning och fritt från föroreningar. Detta är en förutsättning för att fiskarna och djuren skall må väl. Havets Hus bedriver också uppfödning, märkning och utsättning av småfläckig rödhaj.

Mer om Lysekil

Havets Hus ligger i Lysekil. Lysekils kommun är en kommun i Västra Götalands län i landskapet Bohuslän. Centralort är Lysekil. Kommunen består dels av Stångenäset och dels av Skaftö. Lysekil ligger längst ut på Stångenäset vid inloppet till Gullmarsfjorden och är sedan mitten av 1800-talet en populär badort. Numera också känd för Sveriges bästa dykning och klättring i närområdet, fina hamnar för båtburna och Bohusläns vackra klippor. Förutom den viktiga turismen omfattas näringslivet av bland annat fiskindustri, marin forskning och petrokemisk industri. Läs mer om Lysekil på http://www.vastsverige.com/lysekil eller www.lysekil.se

**Havets Hus är en del av Expedition Bohuslän–ett äventyr för nyfikna.**

I Bohuslän finns det massor av spännande saker att uppleva. Mitt bland salta stänk och mjuka granithällar kan du bekanta dig med utrotningshotade djur från hela världen, njuta av konst i världsklass, utforska livet i västerhavet, besöka ett kustsamhälle från 1800-talet och ta en resa tillbaka till bronsåldern. Och mycket mer. Expedition Bohuslän är en spännande rundresa i Bohuslän för alla åldrar. Särskilt om man gillar äventyr, kunskap och att lära sig nya saker. Bakom Expedition Bohuslän står Turistrådet Västsverige och besöksmålen Nordiska Akvarellmuseet, Kosterhavets nationalpark, Havets Hus, Bohusläns Museum, Nordens Ark och Vitlycke museum. Tillsammans är vi Bohusläns populäraste och mest besökta turistmål och har årligen över en miljon besökare.