



## Морските лъвове станаха и морски биолози

Новини | Наука | на 09.10.2024 08:50 | от Стела Джелепова

### Защо говорим за това?

Тюлени, които правят научни проучвания? Ами как да не говорим за това?!



Нали знаеш какви важни, вълнуващи и дори опасни професии имат някои животни? Със сигурност си чувал/а за кучетата, които работят в полицията. Но има също и понита, които посещават старчески домове, маймунки, които помагат на болни хора в домакинските задължения, а даже и плъхове, които откриват мини във военни зони. Преди време ти разказахме и за котарака, назначен от британското правителство за Главен мишелов. Но представяш ли си животни, които прави научни изследвания? Е, вече има и такива. И то не какво да е, ами тюлен!

Изследването на океанското дъно е много трудно. Има безброй места, до които човек просто няма как да стигне. Затова учените изпращат в дълбините машини, управлявани дистанционно. Но това е много скъпо, а и невинаги успяват да видят всичко, което ги интересува. Все пак дълбоко под водата е много тъмно, а и машините не могат да се вмъкнат навсякъде. Някои животни обаче го могат. Например морските лъвове – вид тюлени, които са особено ловки във водата.

Идеята на групата австралийски учени е простишка. Те прикрепят малка видеокамера с GPS на гърба на морския лъв и после го оставят на спокойствие да си върши ежедневните неща. Разбира се, това е диво животно, така че вероятно леко ще се раздразни, ако някакви хора просто отидат при него и вземат да му лепят джаджи по гърба, нали така? Ето защо учените го приспиват за около час с упойваща стреличка. После прикрепят камерата за парченце неопрен (същото, от което се правят банските костюми). И залепват неопрена за козината на морския лъв. Тъй като той сменя козината си всяка година, сигурно е, че неопренът няма да остане върху него задълго. Ако все пак се притесняваш, трябва да знаеш, че целият процес се извършва от специалисти. Освен това е одобрен от цял куп научни и правителствени комисии, които се грижат за правата на животните и за околната среда.

За експеримента учените от Австралия подбрали група от осем женски морски лъва. Защо само женски ли? Ами защото е сигурно, че те бързо ще се върнат на сушата. Нали трябва да се грижат за бебетата си. Представи си само – ако са безгрижни момчета, ще вземат да отпрашат нанякъде и да отнесат със себе си скъпото оборудване!

А дали експериментът е бил успешен? И още как! Морските лъвове се върнали с осемдесет и девет часа видеозаписи. С камерата на гърба си те преплували 560 км и достигнали страхотни дълбочини – до 110 метра под водната повърхност. На записите се вижда как ловуват и как взаимодействат с околната среда. Един от учените, участвали в експеримента, разказва, че записите са толкова интересни, че може да ги гледа с часове. Било по-хубаво от всяко телевизионно предаване!

Това обаче не е просто нещо любопитно, което да гледаш за забавление. За първи път експертите наблюдават морското дъно не от човешка гледна точка, а през очите на хищника. Видяното може да промени представите ни за живота на морските лъвове. А те са застрашен вид, който трябва някак да спасим. Благодарение на камерите вече знаем как се хранят, какво харесват, по какъв начин обучават малките си. Особено важно е, че виждаме точно какви местообитания предпочитат.

Видеозаписите разкриват и невиджани досега подводни области. Учените казват, че морските лъвове са им показали съвсем нови части от океана. Например рифове и "поляни" с микроскопични водорасли. И всичко, което живее в тях.

Разбира се, тюлените видеооператори няма как изцяло да заменят досегашните методи за изследване. Все пак те не плуват навсякъде. Въпреки това хитротро хрумване на австралийските учени отвори един съвсем нов прозорец към света.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:  
/book/5018-morskite-lavove-stantaha-i-morski-biolozi

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

