



НАД ЦИМ ВАРТО ЗАДУМАТИСЯ!

«Господь мудрістю землю заклав, небо розумом міцно поставив. Знанням Його порозкривались безодні, і кроплять росою ті хмари. Мій сину, нехай від очей твоїх це не відходить, стережи добрий розум і розважність, і вони будуть життям для твоєї душі...» Пр 3:19-22



Україна – це наша з вами рідна земля. На ній багато лісів, високих гір, безмежних полів, квітучих садів і глибоких річок. Якщо ти поглянеш навколо уважно, то побачиш, як все чудово: травичка, квіточки, тваринки, а над ними яскраво світить сонечко. Та чи замислювався ти над тим, що наша Україна – чудовий сад Божого творіння! І безмежні простори степів півдня, і блакитне небо, і схили Карпатських гір – все це свідчення краси й величі Бога – Творця. Свідченням величі і мудрості Творця є найрізноманітніші тварини, які живуть на землі. Бог кожній із них дав своє середовище для життя, і кожна тварина, за Божим планом, по-своєму пристосована до тих умов, в яких вона живе.

Як живуть мешканці водоїм?

Нерозлучна дружба

Невеликі риби ноеуси ховаються між смертоносними щупальцями медузи-фізаліс, від опіків якої може сильно постраждати людина. Риби дуже обережні, намагаються, за можливостю, не натикатися на «високовольні проводи». А самі медузи їх не жалють, тому що без рибок їх би заїли рачки, які впиваються в тіло медуз. Риби витягують паразитів з тіла медуз і ковтають їх. Ідуть також рештки їжі, що застряли між щупальцями медузи, очищаючи свою опікуншу від сміття.

Точніше за барометр

Коли над морем сильно дме вітер, то він зриває з гребенів не тільки бризки й піну, а й... інфразвуки. Вони швидко розбігаються на всі боки і попереджають усіх мешканців моря про наближення шторму. І медуза їх чує: звукові інфрахвилі частотою 8-13 Гц ударяють у маленькі камінці, які знаходяться у її вусі – крихтій кульці на тонкому стебельці. Камінці труться об нервові рецептори в стінках «кульки», і медуза чує грізний гуркіт шторму, що наближається. Людина сконструювала прилад «вухо медузи», що точно імітує орган слуху медузи. Працює прилад з великою точністю: про наближення шторму попереджає за 15 годин.

Кальмари обдурюють ворогів

Кальмар, якого переслідує будь-яка хижа риба, вдається до різних хитрощів. Насамперед, намагаючись відвернути від себе ворога, він кілька разів змінює напрям руху і своє забарвлення. Якщо це не допомагає, кальмар випускає густий струмінь темної рідини, яка швидко ховає його від переслідувача, і він втікає далі від небезпечного місця. Кальмари океанічних глибин, де темна рідина зливається з морською безоднею, навпаки, виділяють яскраву фарбу, що світиться і так само створює необхідну зорову завісу.

Чи добре бачать восьминоги й інші головоногі молоски

Ні в кого з мешканців моря немає таких зірких очей, як у восьминога, каракатиці та їхніх родичів. Тільки очі сови, kota і людини можуть бути їхніми конкурентами. На 1мм² сітківки ока восьминога близько 64000 зорових елементів, які сприймають світло, у каракатиці ще більше – 150000, у кальмара – 162.000, у kota – 397000, у людини – 400000, а у сови-до 680000. Очі в каракатиці лише в 10 разів менші, ніж вона сама, а у велетенського спрута очі досягають 40 см у діаметрі. Навіть осліплені восьминоги бачать світло. Точніше, відчувають його всією поверхнею тіла, вкритого світлочутливими, нюховими й смаковими клітинами.

Вогні у безодні

Молодий французький натураліст Жак Веран відкрив у 1834 р. біологічно-мінеральні головоногих молосків. Він не помилювався, коли вирішив, що багаточисленні голубуваті цятки на тілі тварин – це світлові органи – фото форі. У молоска, якого досліджував вчений, близько 200 таких ліхтариків. Деякі з них досягають в діаметрі 7,5 мм – прожектори! Фотофор за будовою нагадує прожектор або автомобільну фару. І форма в нього приблизно така сама – напівсферична. Орган покритий з усіх боків, крім зверненої назовні світлої поверхні, чорним світлонепроникним шаром. Дно його вистелено блиску-

чою тканиною. Це дзеркальний рефлектор. Навпроти міститься джерело світла – маса фосфоресцюючих клітин. Зверху фари є прозора лінза, а поверх неї – діафрагма. Насуваючись на лінзу, вона закриває її – світло гасне.

Органи, що світяться, працюють дуже економно: 80% випромінюваного ними світла є промені з короткою довжиною хвилі і лише кілька процентів – теплові промені.

Дві речовини потрібні для виробництва біологічного світла: люциферин і люцифераза. Люциферин – дуже складна органічна речовина, до складу якої входить фосфор; утворюється в органах тварин, що світяться під впливом ферменту – фотогенази. Ще одна речовина бере участь у виробництві «холодного вогню» – молекулярний кисень. Без кисню світло не виникає, тому що біологічно-мінеральна – це повільне згорання.

Боротьба і взаємодопомога.

У морях живе рак-самітник. Передня частина його тіла покрита твердим панциром, а задня частина панцира не має. Це небезпечно, так і дивись, щоб противник не відкусив незахищену частину тіла! Але від такого лиха рак оберігає себе дуже оригінально: знайшовши в морі порожню черепашку, він засовує в неї задню частину свого тіла і мандрує по дну морському із своєю «калією», звідси й назва його: рак – самітник.

На черепашці самітника можна бачити актинію. Це поліп – дуже проста за будовою тварина. Актинія схожа на котушку для ниток: на верхній частині тіла – густий вінець довгих рухомих щупалець, яким оточений рот, а нижня частина тіла розширена, нею вона прикріплюється до підводної скелі чи черепашки рака-самітника.

Якщо зняти актинію з черепашки, самітник почне хвилюватися, кидається в різні боки, розшукуює свою компаньйонку, схопить в клешню і посадить на попереднє місце – на черепашку. Якщо ж самітник, який ще не встиг обзавестися актинією, наблизиться до неї, то вона сама сповзе з каменя і розташується на черепашці самітника.

Чому один без одного ці тварини жити не можуть? Самітник – істота рухлива, швидка: бігає по морському дну спритно, носячи із собою і актинію. Для неї це дуже зручний спосіб пересування, бо, сидячи на одному місці, значно важче знаходити здобич, ніж мандруючи по дну. Є тут для актинії й інша вигода: вона споживає залишки їжі свого ненажерливого компаньйона. А яка ж користь ракові від актинії? Щупальця актинії обпикають, як кропива, того, хто доторкнеться до них. Коли якийсь хижак нападає на самітника, хапає його за ноги клешню і намагається витягти із черепашки, потурбована актинія спрямовує на кривдника свої щупальця. Діставши сильні опіки, нападаючий залишає самітника в спокої.

Жива гідравліка

Павуки бігають і досить швидко, але ноги їх зовсім без м'язів. Учені довели, що ноги павука-це своєрідний гідравлічний привід, рідиною для якого є кров. Гідравлічний привід підвищує тиск крові до такого ступеня, що кінцівки тверднуть. Тому бувають павуки – стрибуни, які долають висоту 10 см, маючи ріст 1см. Для цього павук повинен миттєво підвищити свій кров'яний тиск на пів-атмосфери, тобто на половину свого звичайного тиску, що дорівнює атмосферному. Яким способом утворюється ця «штучна гіпертонія» – секрет гідравліки, не відомий поки що ні біологам, ні інженерам. Але відповідь на цю таємницю і багато інших, які є в житті тварин, знає Той, хто є Творцем світу!...

«Скажіть Богові: «Які Твої діла предивні! Уся земля поклониться Тобі і співати Тобі буде, оспівуючи ім'я Твоє. Прийдіть і погляньте на діла Божі!» Пс. 66:3-5.

Підготувала матеріал
Валя ПАРФЕНЮК



Дорогие братья и сестры цыганского народа и все верующие в Иисуса Христа! Приветствую Вас с любовью, от чистого сердца, которое мне по милости своей подарил наш Спаситель Иисус Христос!

Хочу с Вами поделиться свидетельством того, как Господь нашел меня в этом греховном мире, вытащил из болота греха и дал новую жизнь, когда я хотел покончить жизнь самоубийством, находясь в тюрьме в городе Четкове.

Одного дня я решил перерезать себе вены и приготовился совершить это после вечерней проверки. Я подготовил лезвие и решил, что находясь на наре и укравшись с головой одеялом, я перережу вены, намотаю на руку простынь для того, чтобы кровь не текла сильно и мои сокамерники раньше

времени не подняли тревогу и не вызвали врача, и, заснув, больше не проснусь. Но Господь решил иначе. Прошла проверка, я лег и решил немного подождать, чтобы сокамерники уснули, но вдруг уснул и сам. То, что происходило дальше, был сон, но сон, который переплелся с реальностью. Внезапно, без единого звука, в камере отворилась дверь, и в слепящем сиянии появился человек, который вошел в камеру. Когда Он подошел ближе, я понял, что это Господь Иисус Христос! Я сказал Ему: «Господи, я хочу уйти, забери меня с Собой!» По моему лицу текли слезы, а Он смотрел на меня и улыбался, не говоря ни слова. Его улыбка источала доброту, любовь и не была похожа ни на одну человеческую улыбку! Он подошел ко мне, вытер мои слезы и, повернувшись, обошел вокруг стола, и остановился возле человека, который в нашей камере читал Библию. Господь посмотрел на Библию, на того человека и пошел к выходу из камеры. Возле дверей Он остановился, повернулся, посмотрел на меня и на Библию, давая тем самым мне понять, что ответы на все мои вопросы и мое спа-

сение - в Слове Божьем. Потом Он вышел из камеры, дверь закрылась, и прозвучал как бы раскат грома, от которого проснулись все в камере. Начали задавать вопросы: «Что это было?» Думали, гроза, но на улице стояла прекрасная погода, подумали, что на коридоре произошло замыкание и вырубил рубильник, но свет горел как ни в чем не бывало, и только я понимал, что произошло, но мол-

чал, боясь, что надо мной начнут смеяться. Почему я хотел покончить жизнь самоубийством? Меня должны были осудить на пожизненное заключение, а так жить я не хотел. Но

Господь остановил меня и в дальнейшем благословил! Меня осудили на 8 лет лишения свободы. В колонии города Сокаль я принял водное крещение по вере в Иисуса Христа и теперь по Его милости есть Его чадом! Господь благословил меня и теперь я проповедую, играю на гитаре и пою во славу Его! Я благодарю братьев во Христе, которые научили меня читать и молиться на русском языке, так как я венгерский цыган по национальности и русского не знал! Благодарю этих братьев: Мельника Руслана, Кучера Юрия, Левинича Андрея, Нано Дмитрия. Пусть Господь их благословит!

Дорогие друзья! Ищите Господа, пока можно найти Его! Откройте сердце Ему, и Он даст вам, по милости Своей, радость, мир, любовь и покой!

Да благословит Вас Господь!
С любовью к Вам, ваш брат во Христе

**Ракуши ЗОЛТАН,
село Катериновка, ВК-46,
Сарненский р-н,
Ровенская обл.
инд. 34541**

РОССИЙСКИЙ УЧЕНЫЙ ДОКАЗАЛ, ЧТО БОГ СОЗДАЛ ЧЕЛОВЕКА ИЗ ГЛИНЫ

Жизнь, возникшая на Земле, скорее возникла из глины, чем из воды. Такой почти библейский вывод можно сделать по словам российского ученого. Председатель научного совета по физиологическим наукам РАН, академик РАН Юрий Наточин полагает, что жизнь не могла зародиться в океане, сообщает РИА «Новости». «Классическое представление о среде зарождения жизни - жизнь зародилась в море. Это невозможно», - сказал Наточин в беседе с журналистами. Он пояснил, что ключевым фактором возникновения живых организмов является синтез белков из нуклеиновых кислот. Содержащийся в морской воде натрий препятствует этому процессу, считает ученый. «Если в жидкости есть натрий, эта система не будет работать, а океан всегда содержал натрий. Жизнь не могла возникнуть в натриевой среде», - сказал ученый. По его словам, для синтеза белков необходим калий, который мог в достаточных количествах присутствовать в глинистых почвах. Основываясь на этом, академик предположил, что жизнь зародилась в небольших углублениях глинистых почв, где скапливалась вода. Таким образом, по мнению ученого, первая протоклетка — предшественник полноценной клетки, могла образоваться в «лужице» с дождевой водой. Ученый провел параллель между своей гипотезой и Библией, согласно которой Бог слепил первого человека из глины. Отметим, что ранее к этому выводу приходили и ученые из США.

- 1 В начале сотворил Бог небо и землю.
- 2 Земля же была безвидна и пуста, и тьма над бездною, и Дух Божий носился над водою.
- 3 И сказал Бог: да будет свет. И стал свет.
- 4 И увидел Бог свет, что он хорош, и отделил Бог свет от тьмы.
- 5 И назвал Бог свет днем, а тьму ночью. И был вечер, и было утро: день один.
- 6 И сказал Бог: да будет твердь посреди воды, и да отделит она воду от воды.
- 7 И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердью, от воды, которая над твердью. И стало так.
- 8 И назвал Бог твердь небом. И был вечер, и было утро: день второй.
- 9 И сказал Бог: да соберется вода, которая под небом, в одно место, и да явится суша. И стало так.
- 10 И назвал Бог сушу землею, а собрание вод назвал морями. И увидел Бог, что [это] хорошо.

СОЛДАТАМ И ПОЛИЦЕЙСКИМ ИЗРАИЛЯ ЗАПРЕТИЛИ КУРИТЬ

Во вторник на пленарном заседании Кнессета утверждена поправка к закону о борьбе с курением, запрещающая курить на всех объектах, находящихся в подчинении армии, полиции и управления тюрем Израиля, - сообщает **Христианский Мегалпортал invictory.org со ссылкой на MIGnews.** Этот законопроект прошел второе и третье чтения. 11 депутатов Кнессета проголосовали «за» его принятие и один - Моше Шарони (партия пенсионеров) - «против». В поправке говорится, что всем подразделениям сил безопасности придется принять четкие директивы, касающиеся исполнения данного закона.

«Кнессет распространил гражданский закон о борьбе с курением на

военные базы, полицейские участки и тюрьмы», - отметил инициатор данной поправки, член парламента от партии «Кадима» Иозель Хасон. «Многие молодые люди начинают курить во время военной службы. Новый закон запрещает курение в армейских учебных классах, столовых и любых других закрытых общественных помещениях. Солдаты могут курить в своих комнатах и возле баз, но только не в помещениях части», - отмечает законодатель.

«Это настоящая революция», - продолжает Хасон. Данная поправка действительно изменит отношение к курению в Израиле... например, когда был принят Закон о борьбе с курением, продажи сигарет снизились на 12%. С

моей точки зрения, этот закон является жизненно важным». Но есть и другая точка зрения. Депутат Шарони, единственный возражавший против этой поправки, отметил в интервью газете «Едиот Ахронот»: «Будучи курильщиком, я не мог голосовать против моей совести». «Нет никаких проблем с тем, что солдаты курят и, поверьте мне, никто не сможет обеспечить соблюдение этого закона на базах ЦАХАЛа», - добавил Шарони. Это просто глупый закон. Что они собираются делать - создавать специальные полицейские силы для того, чтобы штрафовать нарушителей за курение на базе? Или, может быть, Иозель Хасон хочет лично следить за его выполнением?»