

«أو كظلّماتٍ في بَحْرٍ لُجْيٍ يغشاه مَوْجٌ مِنْ فَوْقِهِ مَوْجٌ مِنْ فَوْقِهِ سَحَابٌ ظُلُمَاتٌ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ»

ظلمات البحار المتراكمة إعجاز قرآنی سبق العالم الجدید بقدر و نیکو

في البحر النجى العريق «فللما
بعضها فوق بعض».
الراجع العاكمية: ذكرت
الموسوعة البريطانية: «إن
جزئيات الماء والأملاح الذائبة،

وأشواط العضوية، والاجسام الدقيقة العالقة تجتمع معاً لتشكل انتفاخاً في شدة الإشعاعات الشعسية المتاحة كلما ازدادت تعمقاً.

ونذكر الموسوعة البريطانية ايضاً: «يشكل عام، اي قصيلة من الأسماك صنف (Osteichthyes) موجودة في القصى أعمق للحبيبات، عادة فوق الـ 600 م و حتى إلى حد 2700 م (2000 إلى 9000 قدم)، الفصائل التي تملأ أكثر من ذريعة من العائلات السمكية البحرية، تتغير بافواه كبيرة وبوجود عضو مضيء على بعض أو عدة أجزاء من الجسم، والأعضاء التي تنتج الضوء تقوم بجذب فريستها او الأزواج المكتنة. هذه الميزات وغيرها من السمات الغربية التي تتغير بها أسماك البحر العميق، تظهر التكيفات التطورية مع الضغط الشديد والبرد وبالاخص بيئتهم المقلمة».

ويخاتذكر الموسوعة البريطانية: «الامواج موجودة ايضاً في السطح الداخلية للمحيطات، هذه السطح تختلط اطماقاً من التغير السريع في كثافة الماء مع ازدياد العمق، والامواج التي تصبجاً تدعى الامواج الداخلية».

سبب وجود هذه الأمواج الداخلية يمكن في تأثير قوى المد والجزر أو في تأثير الرياح أو تقلبات الضغط. أحياناً يمكن لسفينة ما أن تسبب في حدوث أمواج داخلية إذا كانت هناك طبقة علوية قليلة العمق «الملوحة»، ويدرك نفس المصدر (الموسوعة البريطانية): «كشف «إيكمان» عن مفترضه ومواهبه التجريبية في دراسته لما يسمى بالماء الراكد الذي يؤدي إلى تحريك بطيء للقارب لتتصبح تردد وافقة في مكانها بسبب انتشار طبقة من المياه العذبة فوق هذا البحر».

والأية من دوبيان اللوج ..
وجه الإعجاز: وجه الإعجاز
في الآية القرآنية الكريمة هو
تصريحة بوجود كلمات في
أعماق البحر متراكمة فوق
بعضها البعض، ووجود أمواج
داخلية في البحر والمحيطات
العنيفة والتي غالباً ما تخطي
هذه البحار والمحيطات سحب
ركامية تحجب قدرًا منها من
أشعة الشمس، وهذا ما كشفت
عنه دراسات علماء البحر في
واخر القرن التاسع عشر وفي
القرن العشرين

This is a dark, grainy photograph, possibly a scan of a film negative. It depicts a scene at night or in low light. The foreground shows the dark, slightly rippled surface of a body of water. In the middle ground, a bright, overexposed area of light reflects off the water, creating a starburst effect. The background consists of a dark, indistinct shoreline or horizon line. The overall quality is hazy and lacks sharp detail.

■ دغم علم القدماء
بتأثير الرياح على الأمواج
والتيارات السطحية إلا أنه
كان من الصعب معرفة شيء
عن حركات البحار الداخلية
■ اكتشف العلماء أن
البحار والمحيطات
مغطاة بسحب ركامية
كثيفة تحجب قسماً
كبيراً من ضوء الشمس
وتجعلها مظلمة
■ تمتص مياه البحار
ألوان الطيف الضوئي
تدريجياً وكلما زادت
تعمقاً تنشأ مستويات
من الظلمات تشتد بعد
عمق 1000 متر

وورم أن هذه الأمواج تؤثر على الأمواج
بان الرياح تحرك السطحية إلا أنه كان
من الصعوبة يمكن معرفة
شيء عن الحركات الداخلية في
البحار.

وبين تاريخ العلوم أن
الدراسات المتصلة بعلوم
البحار وأعمالها لم تبدأ إلا في
بداية القرن الثامن عشر عندما
اخترعت الأجهزة المناسبة مثل
هذه الدراسات الدقيقة، ومن هذه
الأجهزة التي استعملت لقياس
عمق نقاط الضوء في مياه المحيط
هو «فرص سكتش» (Secchi disk)
فرص أبيض يتم إنزاله في الماء
لتسجيل العمق الذي تتغدر رؤيته
كمقطة قياسية.

ومع نهاية القرن التاسع
عشر تم استخدام الوسائل
التصويرية التي تم تطويرها
خلال الثلاثينيات من القرن
العشرين، حيث استعملت
الخلايا الكهروضوئية.

وبعود الفضل في تفسير
ظاهر الأمواج الداخلية للدكتور
«إيكمان» (V.W.Ekman) في
أواخر القرن العشرين.

حقائق علمية: اكتشف العلماء
أن البحار والمحيطات مقططة
سحب راكمة كلقة تحجب قسمًا كبيرًا
من ضوء الشمس، كما يظهر في

- قسمًا كبيرًا من ضوء الشمس.
- تختص مياه البحار باللون
- الحليفي الضوئي تدريجيًا كلما
زادت هذه الألوان تعمقًا، فتشمل
مستويات من الظلام داخل
هذه البحار ويستند الكلام بعد
عمق 1000 متر حتى إذا أخرج
الإنسان يده لم يرها.
- كشفت علوم البحار الحديثة
عن وجود أمواج غاتية في البحار
العميقة.
- استطاع العلماء مشاهدة
الأسماك في البحار العميق على
عمق يتراوح بين (600 - 2700)
م (m) والتي تستخدم أعضاء
مضيئة لترى في الظلام وتلتقط
فريستها.
- التفسير العلمي: كشفت علوم
البحار الحديثة في النصف
الثاني من القرن العشرين عن
أسرار مدهشة في أعماق البحار
والمحيطات. وستقتصر هنا
على ذكر ظاهرتين هما: ظلمات
البحر العميق وحركة الأمواج
الداخلية.
- الظاهرة الأولى: ظلمات
البحر العميق: غالباً ما تكون
البحار والمحيطات مقططة بسحب
راكمة كلقة تحجب قسمًا كبيرًا
من ضوء الشمس.

أفاس افتدوا كلمتهم مع النبي بأرواحهم وما يملكون

الرسالات الكبيرة تحتاج إلى رجال مثل الأنصار

A close-up photograph of a person's hands reaching upwards from the surface of the water. The hands are open, palms facing forward. The person is wearing a light-colored, patterned life vest. The background is a blurred, calm body of water.

فأعطيه ثانية عشراء وقال: بارك الله لك فيها، ثم لاتي الأقرع فقال: أي شيء أحب إلى الله؟ قال: شعر حسن، وبذهب عنى هذا الذي قدرني الناس! فمسحه ذهب عنه، وأعطي شعرًا حسنة، قال: فلما اتاك أحبابك قال: البقر، فأعطي بقرة عشراء وقال: بارك الله لك فيها، ثم لاتي الأعمى فقال: أي شيء أحب إلى الله؟ قال: أن يرد الله على بصري فمسحه، فرد الله عليه بصري، قال: فلما اتاك أحبابك؟ قال: الغنم، فأعطي شاة والدوا، فانتفع هذان، وولده هذا، فكان لهذا واد من الإيل، ولهذا واد من البقر، ولهذا واد من الغنم، ثم انه اتى اي الملك الآبرص في صورته وهبته، فقال رجل مسكون قد انقطعت بي الحجاج في سفرى، فلا بلاغ لي اليوم الا بالله ثم يك، أسلكك بالذى اعطاك اللون الحسن، والجلد الحسن يعمرا اتبليغ به سفرى، فقال: الحقوق كلية، كانى اعمر لك، الام تكن ابرص يذكرك للناس، فلقيا اعطيك الله؟ قال انتا ورثت هذا المال كابرا عن كابرا؟ قال: ان كنت كانينا فصבירك الله الى ما كنت، وانتي الأقرع في صورته، فقال له مثل ذلك، ورد عليه مثل ما رد الاول فقال: ان كنت كانينا فصבירك الله الى ما كنت، ثم اتى الأعمى في صورته وهبته، فقال له مثل ما قال، فقال: قد كنت اعني فرد الله على بصري، فخذ ما شئت ودع ما شئت قوله لا اجدهك اليوم لشيء اخذته منه؟ فقال: امسك مالك، فلما اتيتكم، قد رضى عنك؟ وسخطة على صاحبها

بأيام رسول الله - صلى الله عليه وسلم - الانصار: على أن يجدوا أنفسهم وأموالهم لحماية دعوه وحراسة رسالته حتى يستطاعوا بإلاغها للعرب ومن وراءهم والعدو الذي قطعه الانصار على أنفسهم بعد امعان المواثيق في تاريخ العقائد وأدتها على التجرد لله، والفناء في الحق.

وقد تم العهد في ليلة راتعة من موسم الحجـ، وعـاد الناس بعدها بـعالـجـون شـؤـونـهـ الـخـتـلـةـ، غـيرـ أنـ تـيـعـاتـ هـذـاـ العـهـدـ لـزـمـتـ اـصـحـابـهـ، فـقـلـوـهـاـ عـنـ سـاحـةـ وـطـوـاعـيـةـ وـقـدـمـواـ دـمـاهـمـ سـهـلـةـ فـيـ مـعرـكـةـ «ـبـدرـ»، وـماـ اـعـقـلـهـاـ مـنـ قـاتـلـاـنـ مـنـ اـسـلـامـ، وـكانـ رـسـولـ اللهـ - صلى اللهـ عليهـ وـسـلـمـ - فـيـ الـأـزـمـاتـ الـعـضـوـضـ يـعـتـدـ عـلـىـ هـذـاـ المـوـقـعـ لـتـصـرـةـ الـدـيـنـ وـاعـلـاءـ كـلـمـةـ اللهـ، فـلـمـ اـنـتـشـرـ السـلـمـونـ فـيـ الجـوـةـ الـأـوـلـىـ مـنـ مـعرـكـةـ «ـحـنـينـ»، اـعـمـلـ رـسـولـ اللهـ الجـمـوعـ الـكـثـيرـةـ الـتـيـ نـخـلـتـ يـعـدـ فـيـ الـإـسـلـامـ، وـصـاحـ بـالـأـوـفـيـاءـ الـذـيـنـ يـأـبـيـعـوـهـ فـيـ الـعـقـلـةـ لـلـلـيـلـةـ الـمـوـسـمـ يـنـقـذـوـاـ الـلـوـقـفـ.

عن ابن قـالـ: «ـمـاـكـانـ يـوـمـ «ـحـنـينـ»، الـبـلـتـ «ـهـواـزـنـ»، وـ«ـغـطـلـانـ»، وـغـيرـهـ بـتـارـيـهـ وـتـعـمـهـمـ وـمـعـ رـسـولـ اللهـ يـوـمـذـ عـشـرـ الـأـلـافـ، وـمـعـ الـظـلـقـاءـ فـلـدـيـرـوـاـ عـنـهـ حـتـىـ بـقـيـ وـحـدـهـ؛ فـلـذـيـ يـوـمـذـ نـذـاءـنـ، لـمـ يـخـلـطـ بـتـهـاـشـيـطاـ، التـلـتـ عـنـ بـعـيـنـهـ فـقـالـ: يـامـعـشـرـ الـأـنـصـارـ، فـقـالـوـ: لـيـكـ يـاـ رـسـولـ اللهـ، تـحـنـ، سـعـكـ أـبـشـ، ثـمـ التـلـتـ عـنـ بـسـارـهـ فـقـالـ: يـاـ مـعـشـرـ الـأـنـصـارـ، فـقـالـوـ لـيـكـ يـاـ رـسـولـ اللهـ،