



الغواصة

صممت أول غواصة في عام 1620 على يد الهولندي فون دريل حيث صمم غواصة صغيرة لها 12 مجدافاً غاصت في نهر التايمز على عمق 3.5 - 4.5 متر وسارت 15 ساعة.

وفي عام 1776 قام الأمريكي دافيد بوشنيل ببناء غواصة صغيرة مصنوعة من البلوط بيضاوية الشكل لها ذراع تقوم بتشغيل محرك لولبي وأسماها السحفاة استخدمت في أثناء الحرب الأهلية الأمريكية.

أما الغواصة الحديثة فقد ظهرت عندما أمكن تجهيز القوارب بمحرك كهربائي صممه الأمريكي جون فيليب هولند وبإضافة الجهاز الذي صممه السويدي ثورستين نوردفلتل إلى جهاز هولند وهو يعمل على قذف الطوربيد داخل السفينة فأصبحت الغواصة سلاحاً مؤثراً وقد سميت هذه الغواصة هولند وأنزلت في ميناء إليزابيث بولاية نيوجيرسي عام 1897 وسارت فوق الماء بآلة تعمل بالجازولين

وعندما نفوس تعمل بمحركات كهربائية تغذيها بطاريات في مجاميع وقد تم استبدالها لاحقاً بآلة الديزل بسبب قابلية الجازولين للاشتعال.

خلال الحرب العالمية الأولى تمكن الألمان من صنع غواصات تدعى قوارب يو كان طول الواحد منها 87.3 متر وعرضها 8 أمتار.

في عام 1929 تم بناء الغواصة الفرنسية سوركوف كان طولها 120 متراً وعرضها 9.8 أمتار وكان يوجد في مقدمة الغواصة مدفعاان عيار 203 مم.

وقد اخترع الألمان جهازاً يعرف باسم شنوركل يسمح بإدخال الهواء إلى الغواصة أثناء وجودها تحت سطح الماء وقد أدى ذلك إلى زيادة سرعة الغواصة زيادة كبيرة.

مع مرور الوقت أصبحت الغواصات تعمل بالطاقة النووية حيث تم عام 1954 ظهور الغواصة نوتيلوس وقد بلغ حجمها 103.3 متر طولاً و 8.6 أمتار عرضاً وتستطيع الغوص لعمق 229.3 متر. عام 1958 كانت الغواصة نوتيلوس أول غواصة تصل إلى القطب الشمالي وقد تم من خلالها اكتشاف ممر بحري شمالي غربي.

فكرة عمل الغواصات الحديثة تعتمد على قانون أرخميدس للطفو. فالغواصات الحديثة تحتوي على حاويات يتم من خلالها التحكم في كثافة الغواصة ومن ثم التحكم في عمقها في الماء. وتختلف أشكال الحاويات من غواصة لأخرى.



الحصن الدويل من أروع التحف المعمارية في اليمن

معالم من حضرموت

يزال على ذلك الحال حتى الآن، حيث استغل مؤخرًا جزء منه كمتحف افتتح عام (1983م) وتشمل قاعاته: الآثار القديمة التي جمعت من مواقع متفرقة من وادي حضرموت إلى جانب تلك الآثار التي استخرجت من حفريات موقع ريبون، وهناك قاعة خاصة بالموثوث الشعبي وأخرى خاصة بالوثائق القديمة منها الخاصة بالدولة الكثرية التي اتخذت في فترة من فترات المتأخرة سيئون عاصمة لها، كما خصص جزء من القصر لإدارة لفرع وزارة الثقافة، وبني في واجهة القصر الجنوبية الشرقية مسرح مفتوح في عام (1982م) يتسع لأكثر من (5000) مشاهد.

وفيها حصن قديم ورد ذكره في عام (616هـ) عندما ذكر المؤرخون أن السلطان عبد الله بن راشد القحطاني سجن وقتل فيه، ثم جدد هذا الحصن عام (855هـ) في عهد السلطان بدر بن عبد الله بن علي الكثرية، الذي اتخذه كسجن للسلطنين.

يقع الحصن الدويل وسط مدينة سيئون تقريباً، وهو من أبرز معالم المدينة وحضرموت قاطبة، ويعتبر واحداً من أروع التحف المعمارية في اليمن.

أقيم هذا القصر على ربوة ترتفع عن مستوى سطح الأرض المجاورة قرابة (35 متراً) ما جعله يشرف على سوق المدينة ومركز نشاطها التجاري. وفي عام (1125هـ)، جدد عمر بن جعفر الكثرية عمارة الحصن، وفي عام (1272هـ) وصل غالب بن محسن الكثرية إلى سيئون واتخذها عاصمة له، واتخذ الحصن الدويل مقراً للحكمه وقام بتجديد عمارته وتوسيعاته ثم أكمل عمارته ابنه المنصور بن غالب في حدود عام (1345هـ)، كما وأصل قفده على بن منصور بن غالب بن محسن الكثرية طلاء الحصن بالنورة، وإضافة الكثرية الزيادات وتمهيد (العقر) وهي الطلعة التي تصعد إلى الحصن، وبناء السدة والغرفة الكبيرة في الواجهة وما حولها، وذلك بين عامي (1357-1355هـ)، ولا



السؤال كيف استطاعت عربته احتواء هذه الصناديق



طريق الأمان ولو مسير ثمان

أي أن الطريق الأكثر ضماناً وأماناً بعدت خير من الطريق القريبة التي تعترها مشاق ومخاطر.

ضاع ولقوه

لقوه : وجدوه . تقال عندما يكرر شخص إعادة الأخطاء التي انتهت وفاتت .

ضربة بالسيف قد تلتهم ولا ضربة بالقلم

ضربة السيف قد تلتهم أما ضربة القلم وقعها يوم طويلاً. وقد لا ينتهي .

علاج سعيدة بالبيض

كانت سعيدة تشتري البيض، وتخمدته وتزينه، ثم تبعه، بقيمة الشراء، وتقال لمن يبيع ويخسر، وتقال لمن لا يستفيد من عمله وتجارته .

عصيدك وأنت متنها

أنتت بالمشكلة وعليك التخلص منها بمفردك، وتقال لمن جاء بمشكلة أو أمر عويص أن عليه أن يقدم الحل للمشكلة بنفسه .

عكاب أب ولا صبر للصراب

أي أن الشئ الميسر وفي المتناول أفضل من ذلك البعيد عن المتناول وإن كان الأول جودة من الآخر .

عامل الله تجده

قال تعالى : (ومن يتق الله يجعل له مخرجاً) .

حزر قرز

عائلة مؤلفة من 6 بنات وأخ لكل منهن، فكم عدد أفراد العائلة ؟

حل العدد الماضي : الحصن

في لحظات

قد تنكسر صورة لإنسان اعتقدت أنه المرسة
قد تأتيك طعنة من أعز الناس إليك
وقد تبكي
وتكتفي بالصمت
وتكتب بحروف من دم
أو تكتفي بأن تنظر بعيداً إلى أفق لن يأتي.



اكتشاف كوكبين يرقصان معا

قال علماء فلك أمريكيون إنهم اكتشفوا كوكبين ضخمين حول نجم بعيد يقومان بشيء غير متوقع وهو الرقص معاً، مشيرين إلى أن الطبيعي أن معظم الكواكب تبقى على مسافة بينها وتدور حول النجم نفسه كما هو الحال بالنسبة إلى النظام الشمسي كي لا يتأثر الواحد منها بجاذبية الآخر.



المهدي وعجوز من العرب

وقف المهدي على عجوز من العرب فقال لها : ممن أنتِ ، فقالت : من طيء ، فقال : ما منع طياً أن يكون فيهم آخر مثل حاتم ، فقالت مسرعة : الذي منع الملوك أن يكون فيهم مثلك ، فغضب من سرعة جوابها وأمر لها بصلّة .

هذا اليوم في التاريخ

1 أيلول

صادق المهدي (٣٠ عاماً) يتولى رئاسة الحكومة في السودان.

1966

ولادة معالي السعودي الملك فهد بن عبد العزيز عن ٨٤ عاماً.

1945

سوريا والبنان تتسلمان سلطات الأشرطة على جبهتهما من القوات الفرنسية.

1951

الحكومة البريطانية توافق على مبدأ تأميم النفط الإيراني الذي اقتره البرلمان الإيراني في 1٥ آذار/مارس.

1967

امبراطور تشينغ المقدس الشرقي.

٢٠٠٣

بمحاكمة نجلي زهانبا قانجون الاختصاص العالمي الذي يسمح برفع عاصري فضائية على أراضيها ضد مسؤولين اجانب بتهمة ارتكاب جرائم حرب.

٢٠٠٨

اغتيال العميد محمد سليمان في سوريا الذي كان عاصري الوكالات الدولية للطفة الذرية وقالت وسائل الاعلام عربية انه كان المستشار الأمني للرئيس السوري بشار الأسد.

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
إذا قررت الخروج عن الأساليب المطروقة، ستري فرصاً عاطفية جديدة تنتفع أمامك. ستجد حلولاً جيدة لمشاكلك العائلية. اتخذ أسلوب حياة أكثر روية. اتصل مع محيطك بشكل أفضل ولا تغلق الباب أمام الفرص الجديدة الحب في الطريق إليك لا تكن مستعجلاً مع الطرف الآخر، ولكن حاول فهم ما يريد.	راجع بعض المشاكل التي وضعت على الرف لوقت طويل. أمعن النظر في حياتك بطريقة أكثر استقلالية وبرودة أعصاب، احذر من اضطرابات الورك والساقين، بالإضافة إلى الحمى. المشاكل المالية تصبح حادة، لكي تحلها، قاوم رغباتك الحالية للنفقات. سمائك العاطفية ستكون كثيفة، لكن لا بد أن تتحسن الأمور بشكل تدريجي.	كن متواجداً طيلة اليوم . جيلتك في مودع ستكون جيدة، ولكن ليس إذا كنت ستضع حواجز من التكبر والغطرسية، وفر هذه الخطط لتكسب قلب الحبيب . الحب سيهدك بالزمن إلى الوراء فاسعد به ولكن لا تبالغ في تقدير نفسك فتقع في المشاكل مالياً تغيير في العمل يقودك إلى منصب جديد مهم	هذا المناخ النجمي سيحسن علاقات الحياة بإمالة الأصحاب إلى التسامح وبزيادة راحتهم المادية. خفض استهلاكك من اللحم وفضل الأسماك عن غيرها. المعدة بيت الداء فكن حكيماً فيما تأكل، عائلها هناك أخبار جيدة من الأطفال أو من الشريك لا تجعل ضغوط العمل سبب في المشكلة بينك وبين عائلتك.	الظروف ستحمك من أن تكون تحت الأضواء. أقدامك قد تصبح حساسة؛ والضعف متنبأ في رثيتك. احذر من بعض زملائك في العمل الذين قد يحاولون وضع العراقيل في دربك. لا تثق بأي شخص على أسرارك، عقبة مالية بسيطة ستتجاوزها بنجاح أخبار عن الحبيب ستجعلك في وضع جيد.	ابداً مبكراً بتنفيذ مهامك هذا الصباح، فأنت لن تكون نشيطاً كالمعتاد في وقت لاحق من هذا اليوم. في نهاية اليوم اذهب إلى مكان تجده مريحاً برفقة صديق أو شريك الحياة كي تستعيد نشاطك المعتاد، عاطفياً لديك شك في الطرف الآخر حاول التأكد من شكوكك قبل أن تقدم على أمر لا تحمد عقباه.
الوزن	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
أنت تقدم أفضل ما لديك لتكون مشارعك ناجحة، لا تقلل لا من جهودك ولا وقتك. بالصدفة، سوف لن تأخذ مدة طويلة لحصولك على جائزة، مما سيحفرك أكثر. اصبر على المصاعب التي تواجهك للحصول على الهدف الأكبر عاطفياً هناك مخطبات صعبة على الطريق كن مستعداً واستقبل الأمر بشجاعة.	تريد أن تشعر أنك أنجزت شيئاً، لا تتفاخر بالعظمة أو الشهرة، فإلنااس يبحثون دائماً عن الأخطاء والانتقاد، تفصيلاً وجمالاً. فيحبطونك ويثنون من عزيمتك. ابحث عن الأصدقاء الحقيقيين الذين يساعدونك في بناء حياتك كما تريد ولا ترفض رأي صديق لأنه قد ينجيك من قرار صعب، عاطفياً حاول الاتصال مع الشريك أكثر.	استخدم ذلك السحر والطاقة اللطيفة التي لديك لتتأمل من تحب. يمكنك الآن أن تستخدم مواهبك للحصول على ما تريد ممن تريد. لأن الحب في جانبك الآن الطرف الآخر في الوضع المناسب كي تبوح له بمشاعرك اتجاهه، مالياً تحسن في العمل قد يجلب لك أرباحاً جيدة ولكن كثيراً من المنافسين فكن حذراً.	يقول لك الفلك أنك محط أنظار الجميع، لذلك فقبل أن تتشجع عضلات رقبته من العمل وتبدأ بالسيسية لتتورصحتك، شغل الموسيقى الآن وأبداً بالغاناء، أو اذهب إلى السينما أو المسرح أو الطبيعة وكن منفتحاً على الحياة بعيداً عن الشك أو التهور حسن علاقاتك مع عائلتك كي تتمكن من تجاوز أوقات الضغط.	أهلاً بالرومانسية. إذ لم يكن لديك موعد ساخن اليوم فابداً بالبحث عنه الآن. وفكر بطريقة الخروج عن المألوف حين تخطط لقضاء هذا المساء، أي شيء غير إعداد مشاهدة فيلم أو تحضير الطعام. الرومانسية ضعيفة في حياتك فلا تترك هذه الفرصة اليوم، مالياً مشروع جديد يطرح عليك تمهل بشأنه.	أعقلها وتوكل، عليك العمل بهذه النصيحة. هدئ من روعك، أعد حساباتك بدقة، تعلم من تجارب غيرك فلا تقع في الحفرة التي ترى شخصاً قبلك يقع فيها، وتذكر أن في التلاني السلامة وفي العجلة الندامة. استمد من هذه النصيحة مالياً واجتماعياً كي تحسن حياتك وحياة أسرته.