

## جهاز الرادار

هو جهاز يستخدم الموجات اللاسلكية ذات التردد فوق العالي لاكتشاف الأشياء النائية أو غير المنظورة (كالطائرات والسفن والغواصات وغيرها) ولتحديد مواقعها يعتمد الرادار على انعكاس هذه الموجات عن الجسم البعيد (الطائرة أو الغواصة الخ) في تحديد اتجاه ذلك الجسم والمسافة التي تفصله عن مصدر الإشارات اللاسلكية وأحياناً في تقدير مدى سرعته أيضاً فإذا علمنا أن هذه الإشارات اللاسلكية قادرة على اختراق حجاب الظلمة والسحب والضباب وأن في الإمكان استخدامها لاكتشاف حرك الطائرات على ارتفاع ١٦٠ كيلومتراً أدركنا فعالية الرادار حيث تعجز وسائل الكشف البصرية العادية عن الوفاء بالغرض المطلوب ومحطة الرادار تتألف عادة من مرسل ومستقبل وهوائي وشاشة وقد اخترع الرادار في إنكلترا عام ١٩٣٥ على وجه التقريب ثم طور وحسن بعد ذلك وقد استخدم بادي الأمر لاكتشاف الطائرات العدو المهاجمة وتمكين المقاتلات من اعتراضها ومساعدة الطيارين على اكتشاف الأهداف التي يريدون قصفها بالقنابل ويعتبر هو السلاح الذي كسب به الإنكليز معركة بريطانيا في الحرب العالمية الثانية

ويستخدم الرادار في الطيران المدني أيضاً فهو يوجه الطيارين وينير لهم سبيلهم في الجو ويساعدهم على الهبوط بسلام في حلقة الليل أو غمرة الضباب

اخوكم مساعد الهاشم / الرياض

## هل تعلم؟!

- الماء الموجود داخل ثمرة جوز الهند يصلح للاستخدام كبديل لبلازما الدم
  - لا يمكن طي أي ورقة مهما بلغ حجمها لأكثر من ٧ طيات الذين يموتون بسبب الحمير سنوياً أكثر من الذين يموتون في حوادث الطائرات
  - أثناء النوم فإن الجسم يحرق سعرات حرارية أكثر من الجلوس أمام التليفزيون
  - الخطوط الجوية الأمريكية (أميريكان إيرلاينز) استطاعت أن توفر ٤٠,٠٠٠ دولار عام ١٩٨٧ عن طريق
  - الاستغناء عن زيتونة واحدة من كل وجبة سلاطة
  - كوكب الزهرة هو الكوكب الوحيد الذي يلف في اتجاه عقارب الساعة وسبحان الله .. هو الكوكب الذي دائماً تشبه به المرأة
  - التفاح أفضل من القهوة أو أي منبهات تحتوي على الكافيين في التنبيه والتريز
  - معظم جزئيات الغبار في منزلك مصنوعة من خلايا جلدك الميتة
  - والتم ديزني (مبتكر شخصية ميكي ماوس) كان يخاف جداً من الفئران
  - اللؤلؤ يذوب في الخل
  - تستطيع البقرة أن تصعد السلم .. ولكنها لا تستطيع أن تنزل
  - صوت البطة ليس له صدى ولا أحد يعرف لماذا يوصي الأطباء أن تبعد فرشاة الأسنان ٦ أقدام (٢ متر) عن التواليت لتجنب جزئيات الهواء الناجمة عن الطرد ... ومن الأفضل ان تحتفظ بها في غرفتك
- الصديقه روان صابر / جدة



• أعظم الخطأ أن تعتبر نفسك منزهة عن الخطأ (حكمة عربية)  
وقالوا في..الرضى  
• لتكن غايتك فيما بينك وبين عدوك العدل.وفيما بينك وبين صديقك الرضى.  
وذلك ان العدو خصم تضربه بالحجة وتغلبه بالحكمة.وأن الصديق ليس بينك وبينه قاض \* (ابن المقفع)  
\*سبحان من ارضى العباد بما أراد\* (حكمة عربية)

## عبد الله بن حذافة السهمي

اصدقائي قراء النادي اود ان اروي لكم هذه القصة الرائعة عن هذا الصحابي الجليل ، فقد أيسر عبد الله بن حذافة السهمي مع عشرين صحابياً في إحدى الغزوات ضد هرقل الروم فعرفوا قدره وحاولوا استمالة لجانبهم فرفض وأغروه بالجاه والمال والنساء فوجدوا منه شمماً وعزة وبقينا ليس بعده شك . فلما ينسوا منه قال له هرقل : سوف أفك أسرك إذا قبلت رأسي ! فقال له عبدالله : أقبل رأسك على شرط . فقال له هرقل : اشترط . فقال : أقبل رأسك على أن تفك أسري وأسر أصحابي ! فوافق هرقل على ذلك . فقام وقيل رأسه . ولما عاد إلى المدينة حكى القصة لرسول الله صلى الله عليه وسلم وهو يجهرش بالكاء بسبب أن شفثيه التي قرأ بهما القرآن مستناً رأس كافر . فقال رسول الله صلى الله عليه وسلم : قبلت رأس هرقل لكي يفك أسر أصحابك إذا فحري بنا أن نقبل جميعنا رأسك فقام الخبيب المصطفى صلى الله عليه وسلم وقبل رأس عبد الله فتبعه كل الصحابة الموجودين وقبلوا رأسه .  
وعد منصور الدوسري



## حلي جالكسي

- المقادير**
- ٣ بيضات
  - كاس وربع سكر
  - ثلاثة ارباع كاس زيت
  - نصف ملعقة صغيرة فانيليا
  - ٣ ملاعق حليب مجفف
  - كاس حليب سائل
  - ٣ ملاعق كبيرة كاكاو بودرة



### الطريقة

تخلط هذه المقادير كلها ثم نأخذ كأساً من الخلطة و الباقي نضيف عليه كأساً ونصف كأس دقيق ابيض و ملعقة و نصف كبيرة بكنج باودر . تخلط جميعاً و توضع في الصينية و ندخلها الفرن بعد اخراجها يصب عليها الكاس الذي تركناه و نبشر عليها الجالكسي . وبالصحة والعافية .  
اختكم مها الغامدي / مكة المكرمة



## من روائع الحكمة قالوا في الدنيا

• الدنيا بحر عريض قد هلك فيه الأولون والآخرون..  
فإن استطعت فاجعل سفينتك تقوى الله.وعدتك التوكل على الله.وزادك العمل الصالح.فإن جوت فبرحمة الله .وإن هلكت بذنوبك. \* (لقمان الحكيم))  
الدنيا أمل بين يديك.وأجل مظل عليك.ومعالم تدعوك فتستجيب.وأحلام ترجوها فتخبث \* (سليمان الحكيم))  
• إذا رأيتم أحاكم قارف ذنباً فلا تكونوا أعوان الشيطان عليه.تقولون: اللهم اخزه.اللهم العنه.ولكن سلوا الله له العافية \* (عبد الله بن مسعود))



جود خالد القرشي / مكة المكرمة

## بر الوالدين

قال الله تعالى "وقضى ربك ألا تعبدوا إلا إياه وبالوالدين إحساناً" • إما يبلغن عندك الكبر احدهما أو كلاهما فلا تقل لهما أف ولا تنهرهما وقل لهما قولاً كريماً واخفض لهما جناح الذل يأمركما الله سبحانه وتعالى في هذه الآيات بأن نعبيده وحده ولا نشرك معه أحداً في العبادة وهذا حق الله علينا لأنه خلقنا لعبادته.  
وقد وصانا الله تعالى بالبر بابائنا خصوصاً إذا كبراً في السن أو كبر أحدهما حيث يحتاج الانسان اذا كبر إلى المساعدة والإحسان. ولا يجوز أن نقول للوالدين أقل كلمة تظهر الضجر وتدل على الضيق مثل كلمة "أف" "والانساع والدينا قولاً سنياً وكذلك لاتزجرهما ونعلي أصواتنا فوق صوت أينا أو أمنا ولايجوز أن نعامل الوالدين بغلظة وقسوة . ولكن الواجب أن نقول لهما القول الطيب اللين الرقيق وأن

نكون معهما في غاية الأبد والإحترام وأن نتواضع في أثناء المعاملة معهما من شدة الرحمة والعطف عليهما.وعلينا أن نكثر من الدعاء لهما فنقول في دعائنا :  
(يارب ارحم والدينا برحمتك الواسعة فهما قد أحسنا إلينا وربينا ونحن أطفال صفار) عن أبي أسيد مالك بن ربيعة الساعدي رضي الله عنه قال: بينما نحن عند رسول الله صلى الله عليه وسلم. إذا جاءه رجل من بني سلمة فقال: يا رسول الله هل بقي من بر أبوي شيء أبرهما به بعد موتهما؟ قال: "نعم، الصلاة عليهما والاستغفار لهما . وإنفاذ عهدهما من بعدهما وصلة الرحم التي لا توصل إلا بهما . وإكرام صديقهما".  
اخوكم محمد العتيبي / الرياض

