

مدرسة سعد بن أبي وقاص الابتدائية

@moe\_mkh\_04\_0004



الاسبوع العالمي للفضاء

#تعليم\_المخواة

#الأسبوع\_العالمي\_للفضاء\_2022

#مكتب\_تعليم\_الحجرة

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بالمخواة  
مدرسة سعد بن أبي وقاص

World Space  
Week OCTOBER 4-10 10-4 أكتوبر

الأسبوع العالمي للفضاء

#الفضاء\_والاستدامة

٧:٢٥ ص . ١٠ أكتوبر ٢٢ . Twitter for iPhone

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بالمخوة  
مدرسة سعد بن أبي وقاص



World Space

Week OCTOBER 4-10

4-10 أكتوبر

الأسبوع العالمي للفضاء

#الفضاء\_والاستدامة

# الفضاء والاستدامة

يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي لعام ٢٠٢٢ على أهمية الفضاء في تعزيز ودعم الاستدامة» الذي يركز على تحقيق الاستدامة في الفضاء وتحقيق الاستدامة من الفضاء. الموضوع مستوحى العلاقة بين الاستدامة في الفضاء وطرق استخدام البشرية للفضاء، والأكثر إلحاحًا، المنطقة المدارية المحيطة بالأرض.

يمكن أن يساعد استكشاف الفضاء ومراقبة الأرض عن بُعد في إحداث التغيير لكوكبنا. وهذا يشمل قياس تغير المناخ، وتحديد التلوث في البر والبحر، ودعم الزراعة في الدول النامية

# يتكون النظام الشمسي من



الكويكبات



الشهب

تسعة كواكب



الغاز  
بين الكواكب  
والغبار

المذنبات

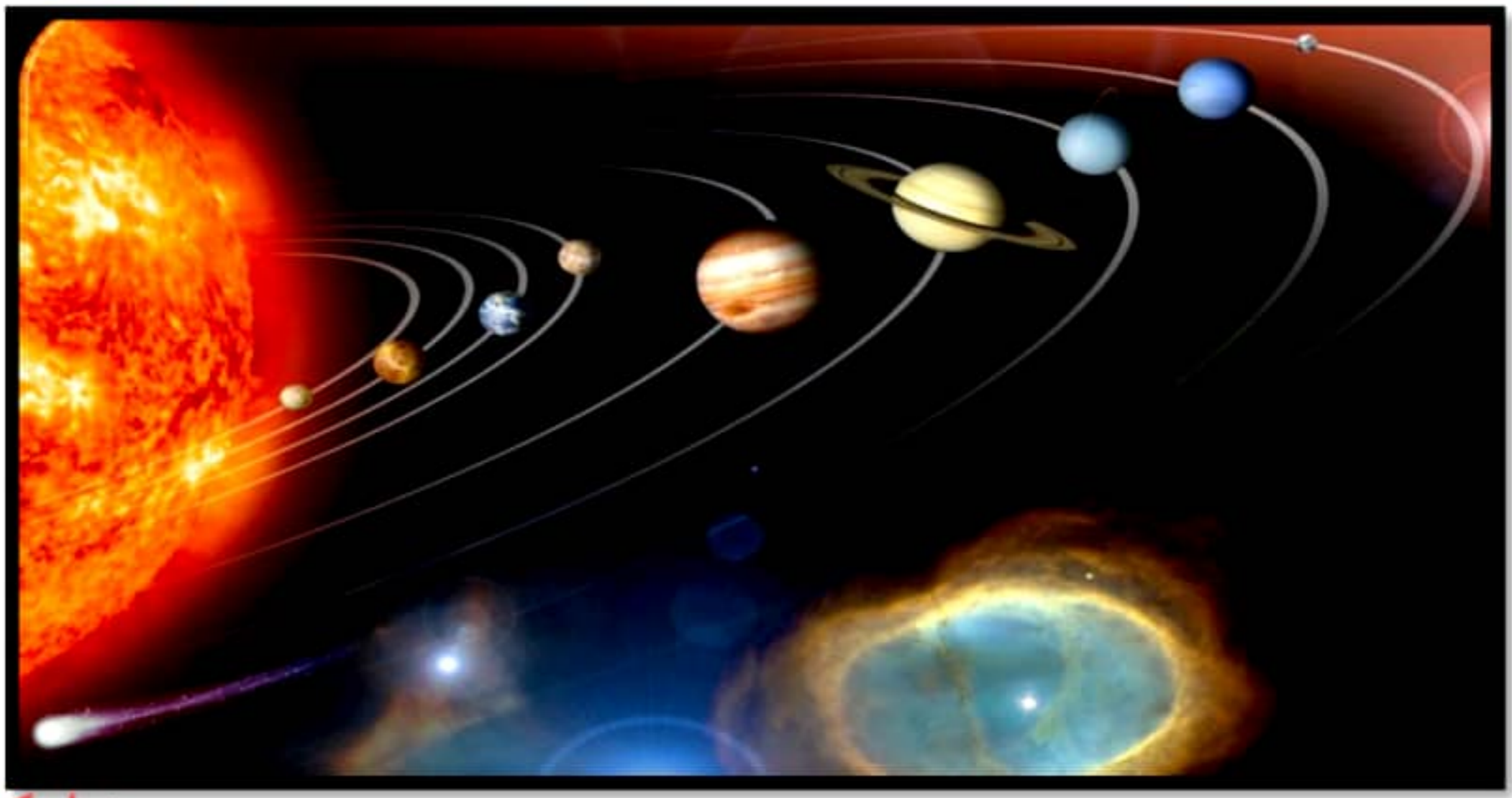


61 قمر معروف



مشاركة الطالب :

عامر عبدالله الزهراني



مشاركة الطالب :

جابر محمد أحمد الزهراني

الكوكب	بعده عن الشمس مليون كيلو متر	الحجم بالنسبة الأرض	الكتلة بالنسبة الأرض	دورته حول الشمس
عطارد	٥٨	٠,٠٦	٠,١	٨٨ يوما
الزهرة	١٠٨	٠,٨	٠,٨	٢٢٦ يوما
الأرض	١٥٠	١,٠٠	١,٠٠	سنة كاملة
المريخ	٢٢٨	٠,١٥	٠,١	سنتين تقريبا
المشتري	٧٧٨	١٤١١	٣١٨	١٢ سنة
زحل	١٤٢٧	٨٣٦	٩٥	٢٩ سنة
أورانوس	٢٨٧٠	٦٦	١٥	٨٤ سنة
نبتون	٤٤٩٦	٥٧	١٧	١٦٥ سنة

## ❖ بين الفلك والأرصاد الجوية

مرة اخرى يخلط الكثيرون من الناس في مجتمعنا المصري والعربي بين علم الفلك والأرصاد الجوية ! وفي هذا الشأن نقول ان كل ما يحدث داخل الغلاف الجوي من حرارة وضغط ورطوبة ومطر ، او ما يحدث من تحركات للكتل الهوائية ومناطق الضغط المرتفع والمنخفض وخلافه هو من تخصص الهيئة العامة للأرصاد الجوية وليس قسم الفلك .. فهئية الأرصاد الجوية هي المعنية بهذا الأمر ، فهم يتابعون تطور الاحوال الجوية عن طريق قياسات معينة واجهزة خاصة ، كما انهم يراقبون تحركات السحب والكتل الهوائية ومناطق الضغط المختلفة عن طريق الاقمار الصناعية .. أما دراساتنا في علم الفلك فهي تبدأ من خارج الغلاف الجوي ، واقرب جرم سماوي لنا هو القمر ثم الشمس والكواكب والنجوم والحشود النجمية والمجرات والسحب الكونية الى اخره ، وتمتد دراساتنا عن طريق التليسكوبات ومنها تليسكوب القطامية الفلكي الكبير الى مسافات سحيقة تمتد الى اعماق الكون.

ولكى نتعرف عزيزي القارئ على علم الفلك في أبسط صورة لابد لنا من التعرف على بعض المفاهيم الأساسية لهذا العلم بدءًا من الكرة الأرضية وحتى المجرات الخارجية .. كما سنستعرض موضوعات أخرى كثيرة عن الشمس والقمر والمجموعة الشمسية من كواكب ومذنبات وشهب ونيازك وغيرها.. كما سنتعرف على معظم الظواهر الفلكية التي نراها في السماء ... إلى آخره.

مشاركة الطالب:

أحمد محمد الزهراني

مدرسة سعد بن أبي وقاص الابتدائية