

# الفضاء وريادة الأعمال

الاسم / ر ه ف يحيي الزهراني  
المدرسه / ابتدائية الجنفور  
الصف / خامس  
تعليم عسير

ماذا ترى في الفضاء؟  
الفضاء أوسع من أن يتصور الإنسان  
العادي كل مكنوناته،  
ولكن الأبحاث العلمية،  
والرحلات الفضائية، والمراقبة من  
خلال التلسكوبات  
العملاقة  
وغير ذلك من أدوات اكتشاف الفضاء  
، أفصحت عن بعض  
مكنوناته،



• النجوم العملاقة والكبيرة  
ومن بينها الشمس.  
• الكواكب التي  
تتمتع بعضها  
بالأرضية الصلبة  
كما الأرض وشبهاتها،  
ومنها الغازية التي  
لا تملك الأرضية الصلبة.



كم يبعد الفضاء عن الأرض  
من منظور العلماء، فإن الفضاء الخارجي يبدأ  
من المكان الذي يخرج فيه الإنسان من حدود ا  
لكرة الأرضية،  
وبمعنى أدق

، من الحدود التي ينتهي عندها آخر طبقة من طبقات الغلاف  
الجوي الذي يحيط بالأرض،

على بعد نحو 15 إلى 20 كلم عن هذه الطبقة  
التي تسمى الميزوسفير، والتي تبعد  
عن سطح البحر نحو 80 إلى 85 كم في نهايتها،

وفي الطبقة التالية يأتي  
صخط كارمن الذي يبعد  
عن سطح البحر نحو 100

كيف يستكشف العلماء الفضاء  
بعد استكشاف الفضاء من الأمور التي  
فيها مجازفة كبيرة للغاية  
، فغزو الفضاء أو استكشافه  
يتطلب تحضير  
بالغ الدقة،

لانعدام الهواء الذي نتنفسه  
وهذا بحد ذاته يعني الموت  
، إضافة إلى الصعوبات  
الأخرى التي تواجه تقربنا من اكتشاف آفاق الفضاء الغير  
معلوم الحدود  
، ولذلك يتم اكتشاف الفضاء  
غالباً عن بعد،  
عن طريق التلسكوبات العملاقة،  
أو باستخدام الروبوتات المخصصة  
والمجهزة