



## أسبوع الفضاء العالمي

إنّ أسبوع الفضاء العالمي من أهم الأحداث العالمية السنوية التي تدور حول الاحتفال بالعلوم والتكنولوجيا الخاصة بعالم الفضاء، وذلك في ٩٠ دولة حول العالم، حيث يبدأ الأسبوع من تاريخ ٤ أكتوبر ٢٠٢٢، وينتهي في العاشر من أكتوبر، وذلك بشكل سنوي منذ عام ١٩٩٩، وذلك عندما أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة نسبة إلى أهم حدثين في تاريخ الفضاء العالمي، حيث تم إطلاق القمر الصناعي الأول من صنع الإنسان "سبوتنك ١" في ٤ تشرين الأول عام ١٩٥٧، فيما تمت معاهدة الفضاء الخارجي في ١٠ أكتوبر ١٩٦٧.



# تاريخ اليوم العالمي للفضاء ٢٠٢٢

إن الاحتفال بيوم الفضاء العالمي يُقام في أكثر من ٩٠ دولة حول العالم بطرق مختلفة، وهذا العام سيُقام الاحتفال بداية من يوم الثلاثاء ٠٩ / ١٠ / ٢٠٢٢، والموافق ٠٨ / ٠٣ / ١٤٤٤ هـ، إلى يوم الاثنين ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٢، والموافق ١٤ / ٠٣ / ١٤٤٤ هـ، وقد تم اختيار هذا التاريخ من قِبل الجمعية العامة للأمم المتحدة منذ تاريخ ٦ ديسمبر عام ١٩٩٩م وذلك لأنه يتضمن أهم تاريخيين في عالم الفضاء، الأول يعود لإطلاق أول قمر صناعي من صنع إنسان، والثاني يعود إلى عقد اتفاقية الفضاء الخارجي.



# شعار أسبوع الفضاء العالمي

 **World Space  
Week** OCTOBER 4-10



## تابع شعار أسبوع الفضاء العالمي

إنّ الشعار الرسمي لأسبوع الفضاء العالمي لهذا العام ٢٠٢٢ هو "الفضاء والاستدامة"، حيث تهدف استدامة الفضاء إلى الحفاظ على سلامة وصحة البيئة الفضائية، فعلى غرار مبادرات الاستدامة على الأرض، تسعى استدامة الفضاء إلى استخدام بيئة الفضاء لتلبية الاحتياجات الحالية للمجتمع دون المساس باحتياجات الأجيال القادمة، حيث يتم التركيز عادةً على الفضاء الأقرب إلى الأرض، وهو المدار الأرضي المنخفض ((LEO، وتُعدّ هذه البيئة هي الأكثر استخدامًا وبالتالي الأكثر صلة بالبشر، كما أنها تعتبر المدار الاستوائي الثابت بالنسبة للأرض ((GEO، ويعتبر هذا المدار هو خيار شائع آخر لتصميمات البعثات التي تدور حول الأرض، وفي هذا الإطار نعرض لكم شعار اسبوع الفضاء العالمي :٢٠٢٢

 World Space  
Week OCTOBER 4-10





## أهدافه الأسبوع العالمي للفضاء ٢٠٢٢

- تعزيز التعاون الدولي في التعليم والتوعية في نطاق الفضاء.
- يهدف إلى إرشاد الناس في جميع أنحاء العالم حول الفوائد التي يتم اكتسابها من الفضاء.
- يهدف إلى تشجيع الاستخدام الأفضل للفضاء من أجل التنمية الاقتصادية المستدامة.
- يهدف إلى تشجيع الشباب على الاهتمام بدراسة التكنولوجيا والعلوم والرياضيات والهندسة.
- يساعد في توفير تأثير فريد واستثنائي في التوعية الفضائية وكذلك التعليم.
- يعمل أسبوع الفضاء العالمي هو زيادة الوعي بين صانعي القرار والمجتمع المدني بفوائد الاستخدامات السلمية لعلوم وتكنولوجيا الفضاء من أجل التنمية.



# أفكار للاحتفال بأسبوع الفضاء العالمي

- قراءة كتب عن موضوعات الفضاء الخارجي، والأقمار الصناعية التي قام الإنسان بإطلاقها، والتعرف على تاريخ الإنسان في الفضاء.
- الاستمتاع بالاطلاع على الأفلام الوثائقية التي تتناول الفضاء موضوعًا لها.
- القيام بزيارة متاحف الفضاء والعلوم والتكنولوجيا للتعرف على المجموعة الشمسية، وعلى أشكال الكثير من النجوم.
- الاطلاع على تاريخ العلماء المسلمين في علم الفلك وإسهاماتهم التي ساعدت علماء الفضاء في العصر الحالي.
- حضور الفعاليات الخاصة بأسبوع الفضاء العالمي، والتي توجد بالقرب من موقعك.



# أفكار الأطفال للاحتفال باليوم العالمي للفضاء ٢٠٢٢

- رافق أطفالك لزيارة متحف العلوم، لكي يشاهدون رائد فضاء على أرض الواقع، والاستمتاع للخروج معه إلى رحلة فضاء على بعد ٤٠٠ كم من الأرض، فهذه الرحلة تجعل أطفالك يذهلون بجمال عالم الفضاء.
- رافق أطفالك الصغار لحضور جلسة موسيقية ممتعة في الفضاء الخارجي، واكتشاف الكثير من الأغاني والآلات الموسيقية التي تجعلكما تندمجان في عالم الفضاء الخارجي، وهذا النشاط يناسب الأطفال الذين تتراوح أعمارهم ما بين العام والعامين.
- يمكن للأطفال مشاهدة فيلم وثائقي داخل متحف العلوم فهذا يجعلهم يستمتعون بمشاهدة رائد الفضاء وهو يجري في الفضاء ويقوم بأداء واحدة من أصعب المهام في العالم.
- يمكن مرافقة طلاب الفضاء وعلماء الفلك الصغار للذهاب إلى المرصد الملكي لمشاهدة النجوم والكواكب.
- يمكن مشاهدة فلماً في متحف العلوم للاستمتاع بصور **الأرض** التي الملتقطة من محطة الفضاء، يتيح لك الفيلم بعض المشاهد الرواد الفضائيين في محطة الفضاء العالمية، ومنحك نبذة عن حياتهم ومهامهم على متن الطائرة.



إعداد المعلمة: نايبة صالح ال حوكاش  
ابتدائية زور ال جعره



