



Weltwoche des Weltraums 2005 Infoblatt

Was ist die Weltwoche des Weltraums?

Die Generalversammlung der Vereinten Nationen beschloss im Jahr 1999, dass jedes Jahr vom 4. bis 10. Oktober die Weltwoche des Weltraums abgehalten wird, die an den Start des ersten künstlich geschaffenen Satelliten Sputnik 1 am 4. Oktober 1957 erinnern soll. Die Weltwoche des Weltraums hat das Ziel, Wissenschaft und Technologie zu feiern und die Vorteile der Weltraumprogramme für den Menschen hervorzuheben. Die Weltwoche des Weltraums ist eine ausgezeichnete Gelegenheit, um die Schüler und Schülerinnen im Unterricht über die Reichweite und verschiedene Anwendungen der Raumfahrtprogramme zu informieren. Das Thema der diesjährigen Weltwoche des Weltraums ist „Innovation und Fantasie“.

Wie erleichtern Weltraumprogramme das Leben auf der Erde?

Satellitenprogramme erlauben uns, Dinge zu tun, die von der Erde aus unmöglich wären: sie dienen dazu, die Erde zu beobachten und Informationen an verschiedene Erdteile zu senden. Zum Beispiel werden Satelliten genutzt, um das Wetter und Veränderungen der Umwelt zu beobachten, weil sie die Erde als ganzes sehen und bestimmte Gebiete über einen langen Zeitraum betrachten können.

Satelliten sind auch bei Notfällen und Naturkatastrophen von großer Bedeutung, da sie Informationen sehr schnell senden und empfangen können. Satelliten sind auch in vielen anderen Bereichen wie der Navigation, der Kartographie und der Kommunikation sehr nützlich.

Satelliten bringen Informationen in abgeschiedene Gebiete und ärmere Länder, die keinen Zugang zu vielen Technologien haben. Sie können für Entwicklungsländer sehr nützlich sein, indem sie Informationen bereitstellen, Erntezyklen vorhersagen und den Ländern helfen, sämtliche Stufen von Technologietransfer, die normalerweise für die Entwicklung benötigt werden, zu überbrücken.

Was ist das Büro der Vereinten Nationen für Weltraumfragen?

Das UNO-Büro für Weltraumfragen (OOSA), das seinen Sitz beim Büro der Vereinten Nationen in Wien hat, hat vier Hauptaufgaben:

- ⇒ Die internationale Zusammenarbeit bei der Verwendung der Weltraumtechnologie zum Zweck einer nachhaltigen Entwicklung und dem Umweltschutz zu fördern;
- ⇒ Hilfe bei der Schaffung von Gesetzen und Regeln für Aktivitäten im Weltraum zu leisten;
- ⇒ Die Empfehlungen der von der UNO organisierten Weltkonferenzen umzusetzen;

⇒ Entwicklungsländern bei der Nutzung von Weltraumtechnologie zu helfen.

OOSA unterstützt auch den Ausschuss für die friedliche Nutzung des Weltraums, den einzigen Ausschuss der UNO-Generalversammlung, der sich ausschließlich mit der internationalen Zusammenarbeit bezüglich der friedlichen Nutzung des Weltraums beschäftigt.

OOSA setzt das Programm der Vereinten Nationen für Raumfahrtanwendungen um, indem es Mitgliedstaaten technische Hilfe leistet, um Weltraumwissenschaft und -technologie für soziale und wirtschaftliche Entwicklung anzuwenden.