



Görsel 1.1.8: Uzay istasyonu

Uzay İstasyonu

Belirli bir yörüngede hareket eden, içinde astronotların araştırma yapabileceği donanım ve yaşam alanına sahip uzay aracıdır. Astronotlar uzay istasyonundaki düşük yer çekimli ortamda araştırmalar ve bilimsel deneyler yapar.

Uzay istasyonunun enerji ihtiyacı güneş panellerinden elektrik üretilerek karşılanır. Kontrolü ise istasyonda görev alan uzman personel tarafından yürütülür. Yeniden kullanılabilirliğine sahip olmayan uzay istasyonunun bakım ve onarım çalışmalarıyla ömrü uzatılabilir.

Teleskoplar

Gök cisimlerini gözlemlemek için kullanılan araçlardır. Gelişen uzay teknolojileri ile teleskoplar artık Dünya'nın yörüngesine çıkarılabilmektedir. Bu sayede daha net görüntüler elde edilebilmektedir.



Görsel 1.1.9: Teleskop



Kontrol Noktası

Aşağıdaki tabloda uzay araçları ve bu araçların bazı özellikleri verilmiştir.

Verilen özelliklerin hangi uzay araçları için geçerli olduğunu tablodaki uygun kutuları "✓" ile işaretleyerek belirleyiniz. Boş bırakılan yerlere dilediğiniz başka özellikleri yazarak bu özellikler için de uygun kutuları işaretleyiniz.

Uzay Araçları Özellikleri	Uzay Sondası	Uzay Mekikçi	Uzay İstasyonu	Uzay Roketi	Yapay Uydular	Uzay Teleskobu
Haberleşme ve iletişim için kullanılır.					✓	
Astronotları gerekli malzemeler ile uzaya taşır.		✓				
Keşif ve gözlem için kullanılır.	✓				✓	✓
Yeniden kullanıma uygun değildir.			✓			
Enerji kaynağı olarak güneş enerjisini kullanır.	✓		✓		✓	
Dünyadan kontrol edilebilir				✓	✓	
İçinde astronotlar araştırma yapar.			✓			