

SPACE SHUTTLE

Het Amerikaanse Spaceshuttleprogramma was bedoeld om mensen en vracht naar de ruimte te brengen door middel van ruimteveren (space shuttles). Er zijn in totaal acht Space Shuttles gebouwd: Atlantis, Challenger, Columbia, Discovery, Endeavour, Enterprise, Explorer en Pathfinder. Enterprise en Pathfinder werden gebouwd als testobjecten en werden niet ingezet voor ruimtevluchten. In 1986 verongelukte de Challenger en in 2003 de Columbia. In totaal zijn er 135 vluchten geweest, de eerste in 1981, de laatste in 2011.



STS 1 – Space Shuttle



STS- 1 op lanceringsplatform

De eerste missie duurde van 12 april tot 14 april 1981. Columbia vloog tijdens de 54,5 uur durende ruimtevlucht 36 maal rond de Aarde. De Space Shuttle speelde een grote rol in de bouw van het Internationale Ruimtestation ISS. Met de Space Shuttle konden ook meer astronauten de ruimte in. Eveneens speelde de Shuttle een grote rol bij de bevoorrading van het ISS. Er zijn meer dan 30 vluchten voor uitgevoerd. De Shuttle is ook diverse malen gebruikt om reparaties aan de zeer waardevolle Hubble telescoop te verrichten.



De eerste Nederlandse astronaut Wubbo Ockels



Bemanning STS-61-A

Van 30 oktober tot en met 6 november 1985 maakte Wubbo Ockels zijn eerste ruimtevlucht. Hij was tijdens de vlucht en het verblijf in het Spacelab D-1 verantwoordelijk voor de vele meetapparatuur, waarmee allerlei proeven werden uitgevoerd. Gedurende de zeven dagen die de missie duurde voerde hij meer dan zeventig experimenten uit. Wubbo Ockels was de eerste Nederlandse astronaut.