

Ruimteschepen

Hoe ziet een ruimteschip er vanbinnen uit?

Er is een vrachtruimte. Daarin zitten materialen, een ruimtelaboratorium en satellieten. Vooraan is er een cockpit. Die wordt gebruikt om de raket te besturen. Er is ook een middendek waar de bemanning werkt en leeft. Er zijn ook wielen onder de vleugels en de neus van het ruimteschip.

Er zijn ook luiken. Door deze luiken kunnen satellieten en dingen in een baan rond de aarde worden gebracht. Er is ook een robotarm. Met de robotarm kunnen satellieten en andere voorwerpen in de ruimte gebracht of eruit gehaald worden.

De bemanning bestuurt de robotarm vanuit de cockpit.

Aan de robotarm hangen er camera's. Met camera's kan de bemanning buiten de shuttle kijken.

Welke brandstof gebruikt het ruimteschip?

Het ruimteschip gebruikt buskruit als brandstof. Dat is een vaste brandstof. Het is een mengsel van zwavel, salpeter en houtskool dat snel in brand vliegt. Bij de verbranding ontstaan hete gassen, die de raket via een klein gaatje aan de onderkant verlaten. Zo ontstaat er druk en vliegt de raket omhoog. Bij een kanon werkt het ook zo. Als buskruit niet weg kan dan ontstaat er een ontploffing. Zo werkt een bom.

