



# A JAMES WEBB ŰRTÁVCSŐ MAGYAR

A világ csillagászainak elsőrangú űrbéli obszervatóriuma lesz, bővíteni fogja a Hubble űrtávcsővel elért egyedülálló ismereteket.

A NASA, az Európai Űrügynökség és a Kanadai Űrügynökség együttműködésével jött létre.

A legnagyobb távcső lesz amit valaha is az űrbe küldtek a Földről; teljesítménye a Hubble űrtávcső százszorosa.

Mivel túl nagy, hogy beférjen a hordozórakétába, origami módra kell összehajtogatni; az űrben a pálya elérése után bontja ki magát, mint egy "Transformer".

Ötrétegű napellenző védi a műszereket a Napról, Földről és Holdról érkező infravörös sugárzástól; ez 1 millió factorszámú védelemnek számít.

Egyedülálló infravörös érzékelőjével 13.5 milliárd évvel tud visszatekinteni az időben, amikor az első galaxisok születtek, kevéssel az ősrobbanás után.

A Földről nézve a Naptól ellenkező irányban lévő pályán fog keringeni, másfél millió kilométerre a Földtől. (A Hubble a Földtől 560 km távolságban kering.)