



FAKULTETA ZA ZNANOSTI O OKOLJU

Razstava **From space – Pogled iz vesolja**

od četrтка 26. februarja (otvoritev ob 16.00 uri) do 21. marca 2009

Za večje skupine bo možen tudi voden ogled razstave vsak delovnik med 9.00 in 17.00 uro po predhodni najavi.

Razstavljeni bodo posnetki Evropske vesoljske agencije ESA in drugih ustanov, ki prikazujejo pogled na naš planet in globalne spremembe iz vesolja.

Razstava vsebuje nekaj tematskih podsklopov kot so:

ESA (European Space Agency) Evropska vizija –

Vesolje za Zemljo: Ker aziskovalci potrebujejo hitrejše in vse bolj specializirane informacije, ki jim pomagajo najti odgovore na pereča okoljska vprašanja, se je ESA-in način pristopa k misiji Opazovanja Zemlje začel spreminjati. ESA sodeluje z Evropsko unijo na evropski GMES (Global Monitoring for Environment and Security) iniciativi, ki bo znila politične potrebe s tehničnimi in operativnimi možnostmi.

Vesolje za življenje: ESA-in satelitski Raziskovalec Zemlje (Earth Explorer) je dal Evropi vodilno vlogo v razumevanju Globalnega okolja in izboljšal naše poznavanje Zemljinega vremena in klimatskih sprememb. Misija Raziskovalec Zemlje bo zagotovila za te namene vitalne podatke.

EUMESAT – Evropska organizacija za uporabo Meteoroloških satelitov za daljinsko zaznavanje meteoroloških in klimatskih sprememb.

EUMETCast - globalni monitoring zraka; GEONETCast – globalni sistem za okoljske podatke

OSIM - topografija površja morja: sodelovanje EUMESTAT, CNES, NASA in NOAA- (Jason – 1, 2 satelit)

Monitoring vode, klime in okolja – aplikacije za preprečevanje naravnih nesreč

Mednarodna vesoljska postaja (ISS) – Do sedaj največje svetovno tehnično sodelovanje v mirnodobnem času – je mogočen znanstveni laboratorij testna zibelka za tehnologije bodočnosti in edinstveni pripomoček za ugotavljanje človekove fiziologije, medicine, biologije in raziskav materialov v specifičnem okolju vesolja. Raziskave vodene na »palubi« ISS bodo veliko pripomogle v pripravi za bodoče raziskovalne misije bolj oddaljenih delov Sončnega sistema.