

3. konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov
Povezujemo znanje za boljšo pismenost & Scientix

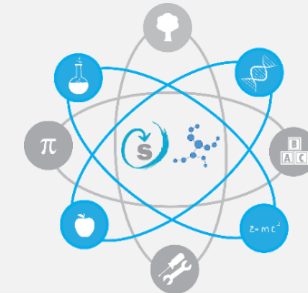
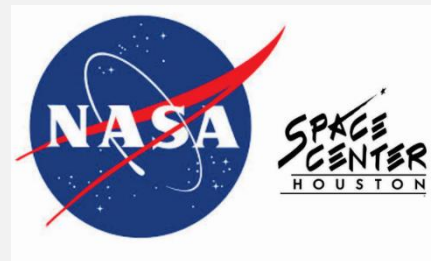
Sally Ride EarthKAM: fotografiranje površja Zemlje iz vesolja in uporaba fotografij pri pouku

mag. Jure Radišek

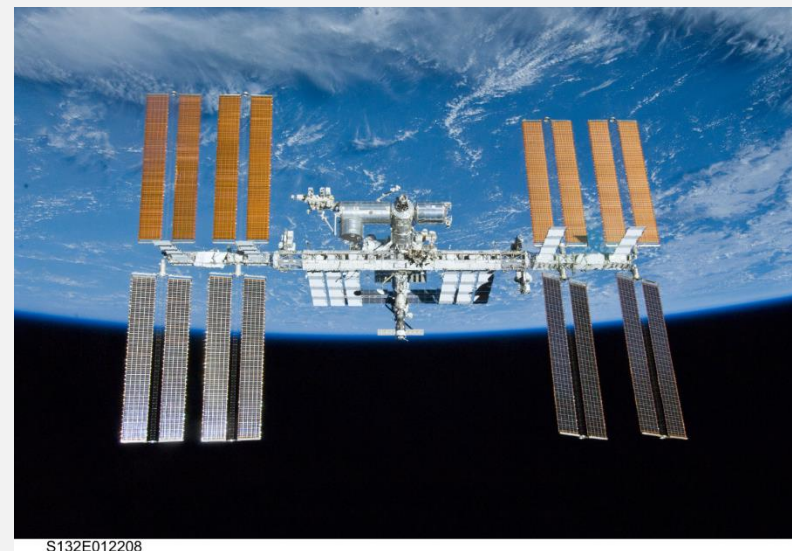
OŠ Franja Malgaja Šentjur // jure.radisek@fmalgaja.si



Sally Ride EarthKAM



- Sally Ride EarthKAM (**E**arth **K**nowledge **A**cquired by **M**iddle school students) je NASIN izobraževalni program, ki omogoča spoznavanje Zemlje iz edinstvene prostorske perspektive.
- Fotografiranje površja Zemlje iz ISS
- OŠ Franja Malgaja zaenkrat še edina šola iz Slovenije, ki sodeluje v programu

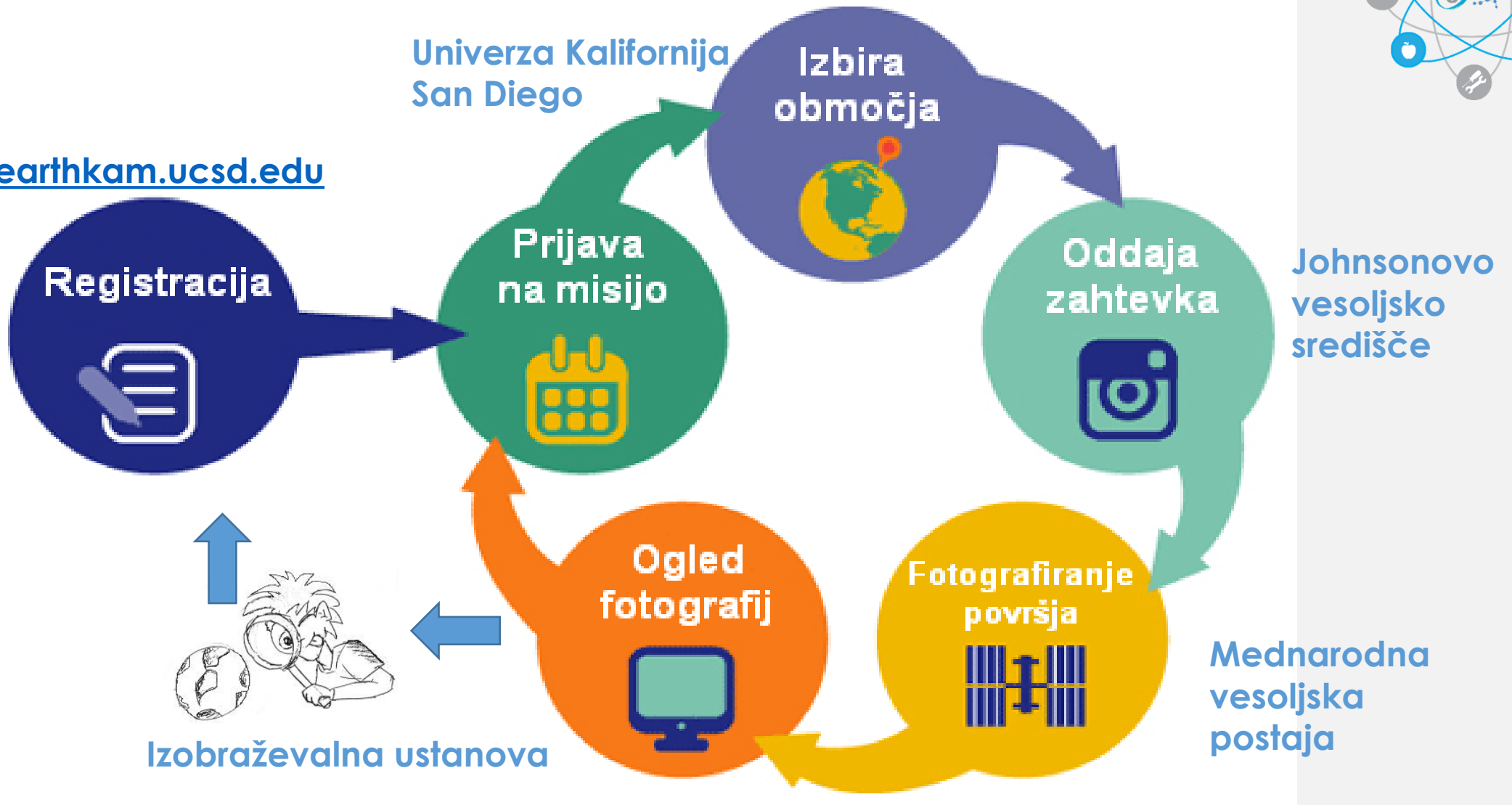


S132E012208

Kako deluje Sally Ride EarthKAM



www.earthkam.ucsd.edu



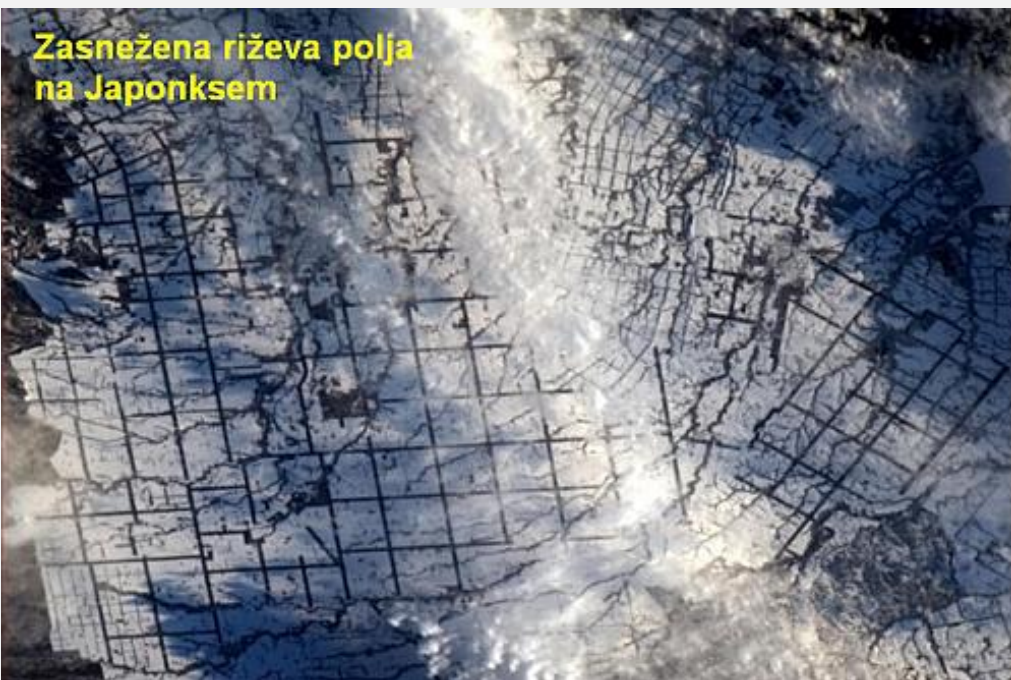
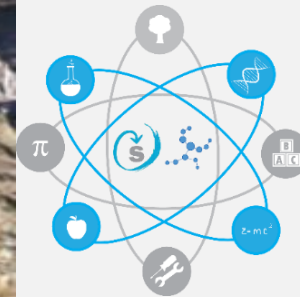
Uporaba fotografij pri pouku geografije (biologije, astronomije, fizike, matematike, umetnosti)



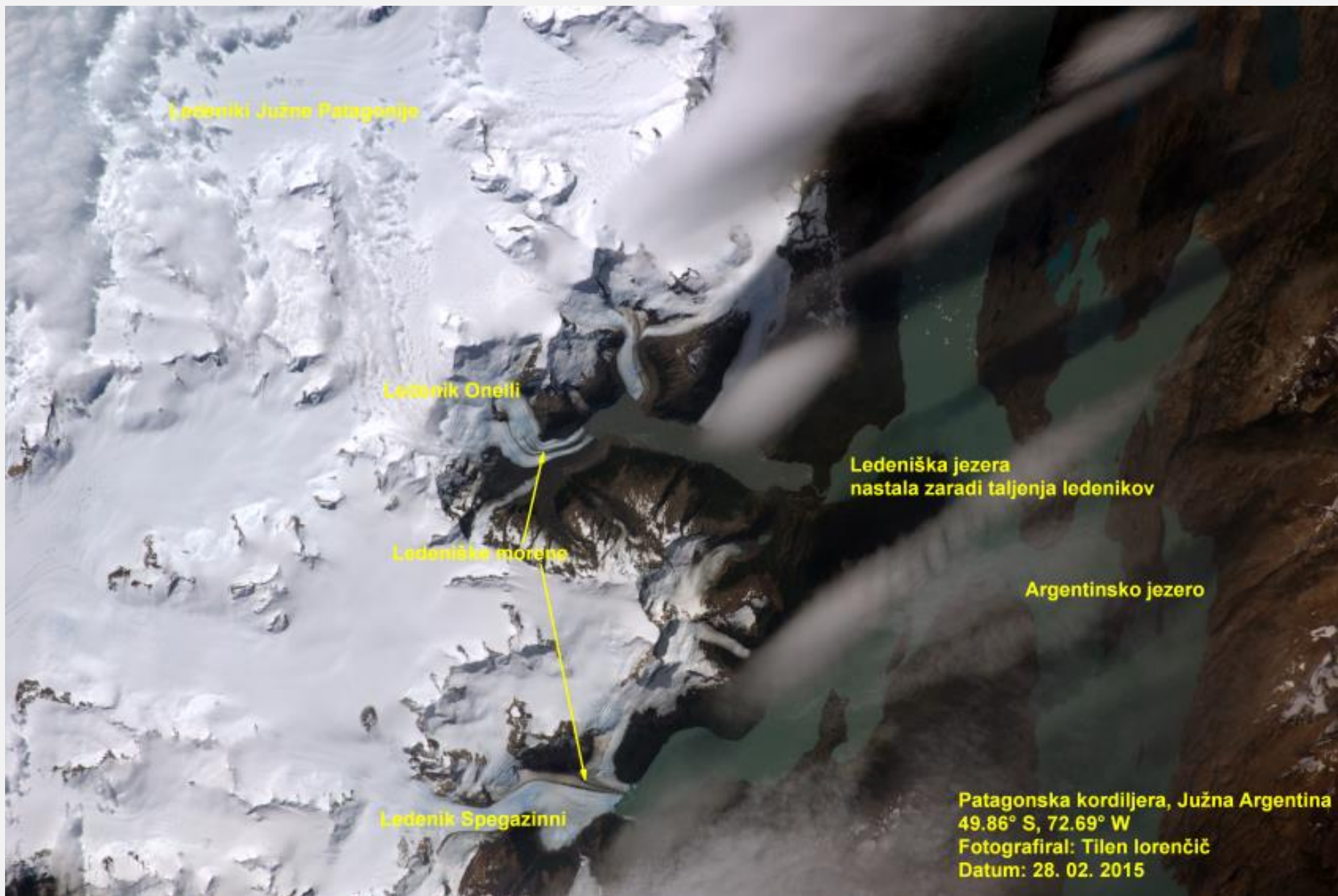
- Spoznavanje matematične geografije (geo. lega, GMT)
- Prepoznavanje pokrajine in reliefnih enot



- Prepoznavanje človekovih dejavnosti v prostoru



Opazovanje posledic podnebnih sprememb, ledeniške erozije ...



Zaključek



- Sally Ride EarthKAM omogoča uporabniku edinstven stik s spletom in vesoljem kot izobraževalnim okoljem
- Fotografija omogoča uporabniku več vrst analiz
- Uporabnik pridobi dodatna funkcionalna znanja s področja IKT, geografije, astronomije, matematike in angleščine
- Izkušnja mednarodne komunikacije in interakcije mu omogoča boljši položaj na trgu ali v procesu izobraževanja
- Uporabnik lahko ponotranji izkušnjo komunikacije z „vesoljem“, kar dviguje njegovo motivacijo, samoiniciativnost in radovednost do izobraževanja

3. konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov

Povezujemo znanje za boljšo pismenost & Scientix

