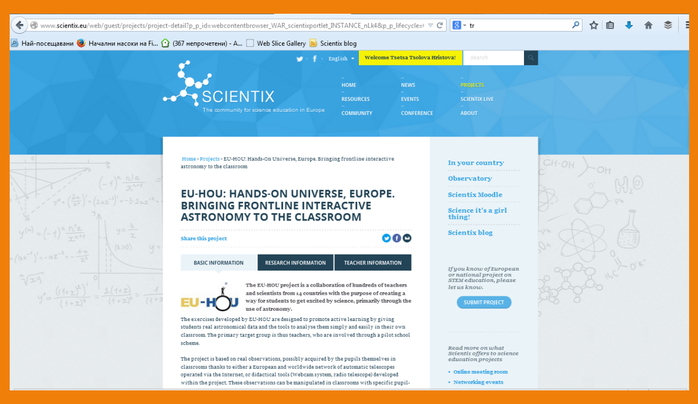
Привлекателна астрономия за младите хора със SalsaJ в проекта Scientix

ст. преп. по физика Цеца Христова, ПГ по КТС гр. Правец
tzetza@gmail.com

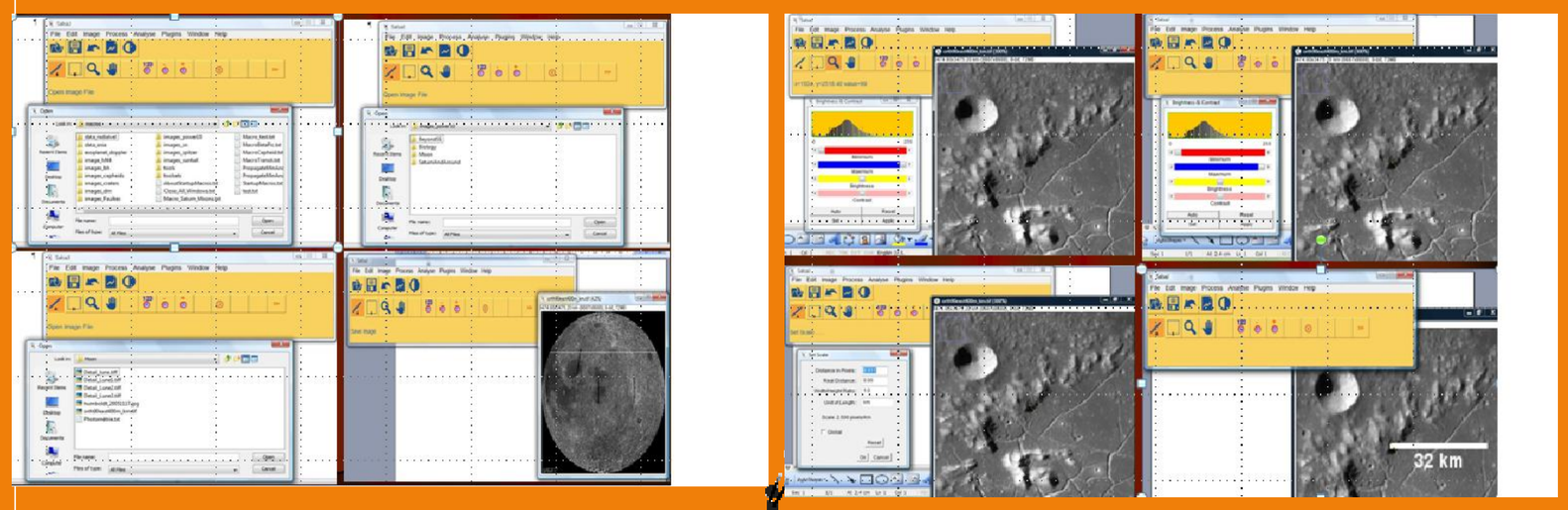
SalsaJ е специален софтуер, чиято цел е да събуди интереса към науката сред младите хора , да ги вдъхновява да учат астрономия чрез нови технологии и методи.

SalsaJ дава възможност на учениците да използват реални астрономически данни за научни изследвания и анализ в класната стая.

EU-HOU проект:



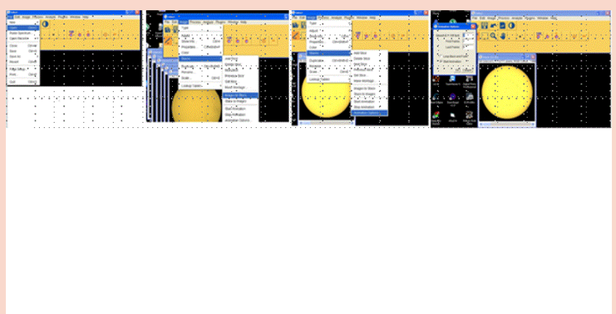
Изследване на снимки на вулкани и кратери с помощта на софтуера *SalsaJ*.



EU-HOU

Sun4all проект

Създаване на филм за въртене на Слънцето с помощта на софтуера *SalsaJ*



***Знаете ли че*, в проекта EU-HOU посредством платформата Scientix може да намерите много атрактивни материали, използващи *SalsaJ* за:**

- **Определяне на астрономически разстояния, използвайки Цефеида**
- **Претегляне на галактика**
- **Откриване на екзопланети**
- **Фотометрични изследвания**

и много други изследвания в класната стая

Участие в състезания на ученици от ПГ по КТС с използване на SalsaJ:

- "Одисей"
- "Хвани звезда"
- "Science Stars" 2014, в Галац, Румъния на Цветослав Николов с проект: "Interactive Astronomical Exploration"
- Национални конференции по физика и астрономия

Използването софтуера SalsaJ и на ресурсното хранилище на проекта Scientix прави обучението по Физика, Астрономия, Биология и Математика по-атрактивно и привлекателно за младите хора, доближава работата в клас до научните изследвания и е гаранция за постигане на добри успехи при участието в състезания, олимпиади и конференции.

Scientix is financed under the European Union's Seventh Framework Programme for Research and Development