

*Школата през 2006 г.
се проведе
благодарение на:*

“Синвент Консултинг” ЕООД

“Хемимонд” АД

*Валентин Йорданов,
Durham, New Hampshir, U.S.A.*

“Монек Юг” - Кърджали

**ТРИДЕСЕТ И
ШЕСТА ШКОЛА
ПО
АСТРОНОМИЯ,
АСТРОФИЗИКА И
ИНФОРМАТИКА**

От 17 до 28 юли 2006 г. В ТК “Бели брези” недалеч от град Ардино, Област Кърджали, се проведе традиционната лагер-школа по астрономия и астрофизика.

Школата се организира от Астрономическа обсерватория “Славей Златев” - Кърджали, Катедра “Астрономия” при Физическия факултет /ФзФ/ на Софийски университет “Св. Климент Охридски” и Астрономически клуб “Вега” - Кърджали.

В школата участваха студенти от ФзФ на СУ “Св. Климент Охридски”, MIT - Масачузетс /САЩ/, Университет “Мария и Пиер Кюри” - Париж /Франция/, ученици от Варна, Плевен, София, Ямбол, Кърджали, Будапеща /Унгария/ и любители от Дишмитровград.

Програмата на школата включваше теоретични занимания /лекции/, наблюдения, спорт и туризъм. В общ план школата се проведе по предварителна програма.

Теоретичните занимания /лекции и нова методика за наблюдения/ бяха ръководени от доц. Валери Голев, шеф на Катедра “Астрономия” при ФзФ на СУ “Св. Климент Охридски” и н.с. Ваня Статева от ИА при БАН. Лекции изнесоха и всички студенти.



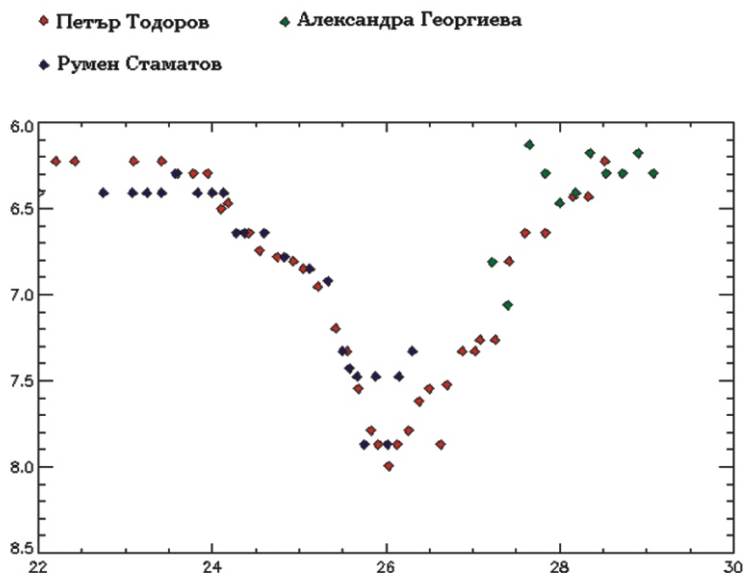
Продължи работата по усвояване на методика за наблюдение и обработка на CCD /цифрови данни/.

Тази година за първи път бе получен спектър на звезди. Използването на цифрова техника води до повишаване на познанията и по информатика и информационни технологии. Не бяха пренебрегнати и класическите методи и обекти за наблюдения, метеорни потоци, променливи звезди и астрофотография.

Наблюдавани бяха метеорните потоци Касиопеиди, Южни Писцизи /Риби/ и Аквариди /Водолей/. Получена беше, макар и непълна, графиката на променливата RZ Cas /Касиопея/. Предстои обработка на получените наблюдателни данни.



Минимум на RZ Cas на 21/22 юли 2006



За нормалното провеждане на школата бе оборудвана астрономическа наблюдателна площадка в ТК "Бели брези". За целта от Кърджали бе превозена мобилна астрономическа техника и туристическа екипировка. Оборудван бе и компютърен кабинет и осигурен достъп до Internet. Предоставена беше и съвременна аудио-визуална техника за провеждане на лекции. Организирана бе едномеденна екскурзия до древнотракийското светилище "Татул", Община Момчилград. На това светилище има знаци, които могат да се тълкуват, че мястото се е използвало и за астрономически наблюдения.

Бяха организирани туристически походи до археологически и исторически обекти в Община Ардино. Бе осигурена нощувка за 50 участници, а храната се извозваше от град Ардино.

Осем участници получиха награди, сувенири и спортни принадлежности.

Участието на професионални астрономи, използването на съвременна цифрова и компютърна техника и все по-активното участие на студенти от ФзФ на СУ водят до повишаване нивото на школата.

Десет дни се оказаха много малко време за изпълнение на програмата.

