

**ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОГРАМА
НА XLVIII НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО
АСТРОНОМИЯ**

1 юли – 3 юли 2022 г., гр.ВАРНА

1 юли 2022 г., петък, зала “Николай Петров“

12:00 – 14:00ч. – Регистрация;

14:00 Откриване на конференцията;

14:10 "130 години Астрономическа обсерватория към СУ
"Св.Климент Охридски", доц. д-р Евгени Овчаров, катедра
"Астрономия" към СУ "Св.Климент Охридски"

14:55 "Гравитационни вълни - 6 години по-късно", Никола
Каравасилев - ЧОУ "Наука за деца";

15:35 **Италианският Национален телескоп "Галилео"**, д-р Христо
Стоев, ИНТ "Галилео", о-в Ла Палма;

16:00 **Кафе пауза**

16:30 "Сенки на масивни компактни обекти ", Виктория Тодорова,
СУ "Св.Климент Охридски";

16:55 " Представяне на книгата „Гид на любителя астроном
2022“, Пенчо Маркишки, ИА с НАО при БАН и катедра
"Астрономия" към СУ;

17:25 "В класната стая и извън нея - вдъхновяващи ресурси за
обучението по астрономия", Иво Джокин - Общински център
за извънучилищни дейности и занимания по интереси;

17:50 **Резултати на ученици от Астро клуб при ОЦИДЗИ, с.
Байкал в International Astronomical Search Collaboration
2018**", Иво Джокин - Общински център за извънучилищни
дейности и занимания по интереси;

2 юли 2022 г., събота, зала “Николай Петров“

- 09:00 **Височини на лунни релефни форми**, Александър Руменов, Йоанна Колесниченко, НАОП “Н. Коперник”, гр. Варна;
- 09:15 **Диференциално въртене на Юпитер** – Петър Вълков, Теодора Желязкова, Ангел Аврамов, НАОП “Н. Коперник”, гр. Варна;
- 09:30 **Определяне на коефициенти за пресмятане на звездните величини на планетите**, Васил Иванов, Михаил Илиев, НАОП "Николай Коперник";
- 09:45 **Спектрални наблюдения на тела от Слънчевата система**, Екатерина Николова, Николай Нейков, Филип Фролошки, Мая Стефанова, НАОП “Н. Коперник” ;
- 10:00 **„Важни принципи в археоастрономията“**– Пенчо Маркишки, ИА с НАО при БАН и катедра "Астрономия" към СУ;
- 10:30 Кафе пауза
- 11:00 **Бели Брези 2019-2020 - Неразказани Наблюдения**, Джемма Русева студент University of St Andrews, НАОП-Ямбол, Ралица Рачкова, студент СУ „Св. Кл. Охридски”, гр. София, НАОП “Н. Коперник”, гр. Варна;
- 11:20 **Равновесна температура и парников ефект на някои обекти от Слънчевата система-** Георги Касъров, Ивана Маринова, Самуил Ставрев, НАОП “Н. Коперник”, гр. Варна;
- 11:40 **Новият 25ти слънчев цикъл**, Мартин Недков, Стефан Васев, АО Хасково;
- 12:00 **Обедна почивка**

- 13:30 **Определяне на средната плътност на Земята чрез опита на Ератостен**, Иван Славов, Благой Рашев, Симеон Савов, НАОП "Николай Коперник", гр.Варна;
- 13:45 **Изменение на слънчевата активност в периода януари 2016 - юни 2022 г.**, Александър Иванов, Ярослав Басков, Александра Александрова, НАОП "Н. Коперник", гр. Варна;
- 14:00 **"Моят слънчев часовник"**, Георги Славов Георгиев, Константин Стоянов, НАОП "Джордано Бруно", гр. Димитровград;
- 14:15 **Изменение на осветеността, създавана от Слънцето, с височината над хоризонта**, Антон Стоянов, Светослав Арабов, НАОП "Н. Коперник";
- 14:30 **Светлинно ехо** - Емона Илиева, Андрей Огурцов, НАОП "Н. Коперник";
- 14:45 **Слънчеви зайчета**, Дивна Иванова, Николай Иванов, Николай Маринков, НАОП "Николай Коперник";
- 15:00 **Слънчевата активност и годишните кръгове на дърветата**, Миглена Меркулова, Евгений Шкуратов, НАОП "Николай Коперник";
- 15:15 **Някои лунни кратери носещи имена на велики учени – Йоанна Колесниченко**, НАОП "Николай Коперник";
- 16:00 **Състезание на Знаещите**