

Навчальний онлайн-збір для учнів 8-10 класів
«Літня школа МАН-2020 з фізики»
Одеського територіального відділення Малої академії наук України,
Одеса, 23-27 червня 2020 р.

Програма

Вівторок, 23 червня

11:00 – 12:30 – **Відкриття «Літньої школи МАН-2020 з фізики»**

- лекція «Що відомо про навколишній світ та навіщо потрібні фізичні дослідження»;
- лекція «Особливості проведення сучасних міжнародних досліджень»;
- цікавинки.

12:30 – 14:00 – *перерва на обід.*

14:00 – 17:00 – лекція «Великий адронний коллайдер: історія, задачі та принципи дії»;
– практичні заняття, консультації.

Середа, 24 червня

11:00 – 12:30 – лекція «Елементарні частинки та методи їх дослідження»;

- лекція «Теорія похибок та обробка результатів вимірювань»;
- цікавинки.

12:30 – 14:00 – *перерва на обід.*

14:00 – 17:00 – лекція «Фізичні основи томографії»;
– практичне заняття, семінар, консультації.

Четвер, 25 червня

11:00 – 12:30 – лекція «Водяні генератори електростатичної електрики»;

- лекція «Представлення фізичних досліджень»;
- цікавинки.

12:30 – 14:00 – *перерва на обід.*

14:00 – 15:40 – практичне заняття, семінар;

15:45 – 17:00 – лекція «Фізика навколо нас та фізичні дослідження МАН у період літніх канікул»;
– інтерв'ю «Виступи керівників основних напрямків наукових досліджень, до яких можуть долучитися школярі».

П'ятниця, 26 червня

11:00 – 12:30 – лекція «Дослідження наноструктур за допомогою сканувального електронного мікроскопу»;

- лекція «Космічне сміття»;
- цікавинки.

12:30 – 14:00 – *перерва на обід.*

14:00 – 17:00 – практичне заняття, семінар, консультації, підготовка звітів дослідницьких груп.

Субота, 27 червня

11:00 – 12:30 – консультації, підготовка звітів дослідницьких груп.

12:30 – 13:00 – *перерва на обід.*

13:00 – 14:30 – прес-конференція «Звіт дослідницьких груп про результати роботи»;

14:45 – 15:15 – семінар «Аналіз результатів роботи учасників»;

15:30 – 16:00 – **Закриття «Літньої школи МАН-2020 з фізики».**

З детальною програмою можна буде ознайомитися
напередодні кожного дня роботи Навчального онлайн-збору.