ЧОМУ ПРАЦЮЄ ІНТЕРНЕТ, КОЛИ ВИМКНЕНО СВІТЛО?

29 жовтня в межах освітніх заходів «Малюк НУК» відбулося пізнавальне заняття з фізики «Оптоволоконна оптика. Чому працює інтернет, коли вимкнуто світло?»

Ще одне цікаве запитання, на яке шукали відповідь юні учасники «Малюк НУК», – чому інтернет продовжує працювати навіть тоді, коли зникає електроенергія?

Пізнавальне заняття провела Тетяна Сташиба – старший лаборант кафедри методики викладання фізики та математики, студентка магістерського рівня вищої освіти Кулініченко Тетяна.

Під час зустрічі діти дізналися, як працює інтернет, звідки надходить сигнал, яку роль відіграють оптоволоконні кабелі, маршрутизатори та джерела безперебійного живлення. Разом з'ясовували, чому за певних умов Wi-Fi залишається доступним навіть під час відключення електроенергії та що потрібно для роботи домашнього інтернету.

Звичайне побутове запитання перетворилося на маленьке наукове дослідження, допомагаючи дітям побачити фізику та сучасні технології у повсякденному житті.

Адже наука починається там, де з'являється бажання зрозуміти, як усе працює!

Такі зустрічі допомагають дітям побачити фізику не лише як навчальний предмет, а і як науку, що пояснює звичні явища повсякденного життя. Адже навіть звичайне запитання про інтернет може стати початком справжнього наукового відкриття!

Фото галерея

«Досліджуємо технології, шукаємо відповіді та відкриваємо фізику навколо нас!»



