



## STEM-КЛАСТЕР

### ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИЙ ПРОФІЛЬ КОМУНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ «ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ НАУКОВИЙ ЛІЦЕЙ» ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

**Природничо-математичний профіль дає учням можливість поглиблено вивчати хімію та біологію, що відкриває шлях до медичних, екологічних, хімічних, харчових та агрономічних спеціальностей. Він формує аналітичне мислення, навички дослідження та конкурентні переваги при вступі до закладів вищої освіти.**

#### **Історія природничо-математичного профілю:**

1993 рік - відкриття на базі Чернігівського педагогічного інституту імені Т.Г. Шевченка;

1994 рік - започаткована традиція проведення екологічних практик на базі заповідних територій Чернігівщини. Відбулася перша екологічна конференція учнівської молоді «Вивчати, щоб зберегти»;

1995 рік - започаткована традиція проведення літніх інтелектуальних шкіл;

1996 рік - перша екологічна експедиція «Весняними стежками рідного краю»;

1998 рік - участь у Всеукраїнській акції «Жива вода»;

1998 рік - участь у Всеукраїнському конкурсі-захисті робіт МАН (перемога в секції «Біологія»);

1999 рік - участь у Всеукраїнській конференції школярів і молоді «Дерево Життя».

Природничо-математичний профіль уже більше 30 років в авангарді еколого-натуралістичної, науково-пошукової діяльності!

#### **Цей профіль для тебе, якщо ти маєш інтерес до:**

- хімії та експериментів із речовинами;
- біології та розуміння живих систем;
- фізики та дослідження природних явищ;
- участі в наукових гуртках, олімпіадах і проєктах;
- математики та розв'язування задач;
- пошуку логічних рішень і аналізу даних;
- майбутніх професій у сфері науки, медицини.

## Основні переваги профілю

### Академічні

- **Поглиблене вивчення хімії, біології (лекційні та практичні заняття).**
- **Формування дослідницьких навичок** – учні працюють над лабораторними експериментами, проектами та науковими роботами, що розвиває критичне мислення та вміння аналізувати дані.
- **Наукові можливості** – участь у Ліцейній академії наук «Веді», написання науково-дослідницьких робіт МАН, щорічні фестивалі «STEM-весна»

### Професійні

- **Широкий вибір майбутніх спеціальностей** – випускники можуть вступати на медичні, природничі факультети.
- **Конкурентоспроможність на ринку праці** – аналітичні та математичні навички високо цінують у сучасних професіях.
- **Міжнародні можливості** – профіль відповідає європейським освітнім стандартам, що полегшує вступ до закордонних університетів.

### Що є в нас, чого немає в інших

- Ліцей має свій Дитячий ботанічний сад на території ландшафтного парку «Ялівщина» та Молодіжний кліматичний центр. Упроваджуємо проєкт «Паростки екологічної надії».
- Розвиток особистості за траєкторією 4С – самопізнання, самоорганізація, самореалізація, саморозвиток.
- Повне технічне забезпечення. Учні мають право отримати iPad на час навчання в ліцеї, використовувати новітнє обладнання на практичних заняттях.
- Тісна співпраця з випускниками, представниками топових вишів, міжнародний обмін досвідом.

### Профільні предмети:

Хімія, біологія.

