**Комунальний заклад «Харківська обласна станція юних туристів»**

**Харківської обласної ради**

**Харківський національний університет**

**імені В.Н.Каразіна**

**Музей природи ХНУ імені В. Н. Каразіна**

**Харківський НДІ природних газів**

**ХLVІІІ обласна олімпіада юних геологів Харківщини**

# Умови олімпіади

**(проходить у два тури)**

***Юні геологи, географи, краєзнавці,***

 ***дослідники природи рідного краю!***

***Усіх, хто цікавиться наукою про Землю,***

 ***кого захоплює романтика геологічних***

***досліджень, хто прагне пізнати закони природи***

***запрошуємо взяти участь в олімпіаді!***



**І тур – заочний**

**Молодша група (5-8 кл.)**

***Увага! Умови олімпіади змінено! Учасники реєструються та обирають одне питання із запропонованого списку, відповідь завантажують у вигляді презентації в гугл форму за посиланням:***

[***https://forms.gle/6oBwacLMGnQTf5Mz6***](https://forms.gle/6oBwacLMGnQTf5Mz6)

1. Розкажіть про динозаврів – самих великих наземних тварин минулого. Коли вони жили і чому вимерли?
2. Розкажіть про мінерали групи гранатів. Як вони використовуються людиною?
3. Опишіть геологічну роботу поверхневого стоку і тимчасових водних потоків.
4. Які ви знаєте гіпотези походження Землі?
5. Розкажіть про видатного українського геолога Гурова Олександра Васильовича. Які його роботи присвячені Україні та Харківщині?
6. Розкажіть про геологічну пам’ятку природи Харківщини - гору Кременець.
7. Що ви знаєте про метеорити? Опишіть їх характерні ознаки, фізичну структуру, хімічний склад. Наведіть приклади.
8. Оберіть будь яке інше питання з геологічних наук, яке вас цікавить найбільше, сформулюйте його та опишіть.

***Рекомендації щодо презентацій:***

* Містить 16-20 слайдів.
* На першому слайді вказати назву роботи, ПІБ виконавця, ПІБ керівника, заклад освіти.
* На другому слайді – план розповіді.
* Наступні слайди – основні положення згідно плану, доповнені ілюстраціями (фото, картосхеми), які допомагають розкрити тему.
* Наприкінці зробити висновки та вказати використані джерела.

**Старша група (9-11 кл.)**

**Учасники старшої групи виконують творче завдання та відповідають на тести.**

***Творче завдання: учасникам старшої групи пропонується обрати питання №8 з молодшої групи та створити презентацію.***

***Тестові завдання виконуються безпосередньо у гугл формі.***

***Зареєструватися, завантажити презентацію, виконати тестові завдання можна за посиланням:***

[***https://forms.gle/3BVa4k6DaijE3dHB6***](https://forms.gle/3BVa4k6DaijE3dHB6)

***І тур – заочний***

Роботи у вигляді ***презентацій та тестові завдання*** приймаються до **01 березня 2023** року.

Реєстрація проходить у гугл формах.

**Зверніть увагу! Гугл форми для молодшої та старшої груп відрізняються.**

Уважно заповнюйте та реєструйтеся на гугл формі, яка відповідає саме вашій віковій групі. Презентації виконуйте відповідно до рекомендацій.

***ІІ тур – очний***

Переможців І туру оргкомітет запросить на співбесіду, проведення якої заплановано в режимі он-лайн на квітень 2023 року по групах: 5-8 і 9-11 класи.

Абсолютні переможці, а також школи і колективи за активну участь в олімпіаді будуть нагороджені грамотами Комунального закладу «Харківська обласна станція юних туристів» Харківської обласної ради.

***Чекаємо ваших повідомлень !***