

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

50 обласна олімпіада юних геологів Харківщини

Умови олімпіади

(проходить у два тури)

*Юні геологи, географи, краєзнавці,
дослідники природи рідного краю!
Усіх, хто цікавиться науками про Землю,
кого захоплює романтика геологічних
досліджень, хто прагне пізнати закони
природи
запрошуємо взяти участь в олімпіаді!*



І тур – заочний

Учасники старшої та молодшої груп обирають одне питання із запропонованого списку, відповідь представляють у вигляді презентації.

Зареєструватися та завантажити презентацію можна за посиланням:

МОЛОДША ГРУПА <https://forms.gle/8Exz9HTH4zEZA5rq6>

СТАРША ГРУПА <https://forms.gle/MBPbxzfac4IpmAu79>

Роботи у вигляді **презентацій** приймаються до **01 березня 2025** року.

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 з планом, доповнені ілюстраціями (фото, картосхеми), які допомагають розкрити тему.
- Наприкінці зробити висновки та вказати використані джерела.

Молодша група (5-8 кл.)

1. Розкажіть про Кам'яновугільний період. Чому він так називається? Які особливості біосфери були притаманні тому часу? Які найбільш характерні представники флори та фауни жили в ті часи?
2. На Ваш погляд, чи можливо вивітрювання вважати лише процесом руйнування? Аргументуйте свою думку.
3. Що таке нафта? Як вона утворюється?
4. Яка роль води в утворенні розсіпних родовищ? Наведіть приклади таких родовищ в світі та в Україні.
5. Наведіть приклад трьох геологічних наук та опишіть, що вони вивчають.
6. Чому кристали мінералів мають різну форму?
7. Яке дорогоцінне каміння Ви знаєте? Розкажіть про три

найцікавіші з них, на Ваш погляд. Розкажіть про відомих ювелірів.

8. Розкажіть про цікаві геологічні об'єкти Івано-Франківської області.

Старша група (9-11 кл.)

1. Назвіть спільні та відмінні риси утворення морських і річкових терас.
2. З якими процесами пов'язане утворення карстових порожнин? Що впливає на їх глибину?
3. Назвіть групи організмів, які є об'єктами дослідження мікропалеонтології. Розкажіть про цілі, методи та результати мікропалеонтологічних досліджень.
4. Як структура мінералу впливає на вигляд кристалу та його габітус? В яких випадках форма кристалу не відповідає його структурі?
5. Які особливості геологічної будови земної кори потрібні для формування родовищ нафти та газу?
6. Чим відрізняються інтрузивні гірські породи від ефузивних? Наведіть приклади.
7. Що таке дистанційні методи вивчення Землі? Що можна дізнатися за їх допомогою? Які їх переваги та недоліки?
8. Які цікаві геологічні об'єкти Івано-Франківської області ви знаєте? Розробіть пішохідний геологічний маршрут по Івано-Франківській області.

II тур – очний

Переможців I туру оргкомітет запросить на співбесіду, проведення якої заплановано в режимі онлайн на квітень 2025 року по групах: 5-8 і 9-11 класи.

Переможці олімпіади будуть нагороджені грамотами Комунального закладу «Харківська обласна станція юних туристів» Харківської обласної ради.

Чекаємо ваших повідомлень!