**Теми наукових робіт, запропонованих для відділення наук про Землю**

**«Малої академії наук учнівської молоді»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПІБ наукового керівника** | **Запропонована тема наукової роботи.** | **ПІБ учня, контактний номер телефону, e-mail** | **Місто, заклад, клас** | **ПІБ учителя-наукового керівника, контактний номер телефону, e-mail** |
| **Кафедра Загальної та структурної геології** Зав. каф. доц. Шевченко Сергій Вікторович |
| доц. Шевченко Сергій Вікторович | 1. Розробка конкурсів географічного і геологічного спрямування для природничих музеїв регіону. |  |  |  |
| 2. Геотуристичний потенціал Дніпропетровської та Запорізької областей |  |  |  |
| 3. Створення он-лайн карти геологічних пам’ятників (Дніпр. області, України в цілому) – *якщо учень володіє навичками ГІС-програмування*  |  |  |  |
| Розробка геотуристичних маршрутів у Середньому Придніпров’ї | Ризак Дар ’я, 10 клас | Комунальний заклад освіти “Середня загальноосвітня школа № 97 імені П.І. Шкідченка” Дніпровської міської ради | Шурпенкова ЮліяМихайлівна, |
| доц. Поляшов Олександр Сергійович | 1. Геологічна діяльність поверхневих водотоків: моделювання мандрування водотоку. |  |  |  |
| 2. Різноманіття корисних копалин Дніпропетровщини. | Трусина Елена Миколаївна | КЗО СШ № 74 | Дрожакова Тетяна Володимирівна |
| доц. Білан Наталія Валеріївна | 1. Рекреаційні можливості Дніпропетровської області. |  |  |  |
| 2. Геологічна будова об’єктів геотуризму Дніпропетровщини. |  |  |  |
| доц. Терешкова Ольга Анатоліївна | 1. Морфологія рельєфу Дніпропетровщини. |  |  |  |
| 2. Критерії розробки геотуристичних маршрутів Дніпропетровщини. | Бичок Владислав | Криворізький Центрально-Міський ліцей, 11 клас | Жердєва Ольга Ігорівна |
| доц. Приходченко Дмитро Васильович | 1. Макрофотографування мінералів, гірських порід, корисних копалин як елемент популяризації науки серед молоді. | Яковенко Ілья | СЗШ №56 ДМР | Бугай Людмила Костянтинівна |
| 2. Оцінка негативного впливу металургійних комбінатів на забруднення пойми Дніпра на прикладі пісків Монастирського острову. | Олійник Ілля | КЗО «НВО 131 загальноосвітній навчальний заклад І ступеня – гімназія» ДМР | БородінаІринаМиколаївна |
| Гаєвський Дмитро | КЗО «СЗШ №143» ДМР | Скипочка Віта Миколаївна |
| доц. Нікітенко Ігор Святославович | 1. Геологічна будова та причини утворення Дніпровських порогів.
 |  |  |  |
| 1. Самоцвіти Середнього Придніпров’я
 | Шишенко Владислав | Криворізький Центрально-Міський ліцей, 10 клас | Жердєва Ольга Ігорівна |
| Зіненко Аліна, 10 клас | КЗ0«НВО № 136Дніпровської міської ради | ЯрмоленкоТетянаСергіївна066733 92 27 |
| Шапошник ОлександрЮрійович | КЗО СШ № 74 | Дрожакова Тетяна Володимирівна |
| **Кафедра геофізичних методів розвідки** Зав. каф. проф. Довбнич Михайло Михайлович |
| доц. Мендрій Я.В. | 1. Закономірності в розташуванні географічних та геологічних об’єктів. |  |  |  |
| 2. Морфологічні особливості річкової сітки Придніпров’я. |  |  |  |
| 3. Сканування земних надр за допомогою акустичних хвиль. |  |  |  |
| 4. Геолого-геофізичні критерії та розташування родовищ нафти и газу. |  |  |  |
| проф. Довбнич М.М. | 1. Особливості сейсмічного режиму території України
 | Білий Данило | Криворізький Центрально-Міський ліцей, 10 клас | Жердєва Ольга Ігорівна |
| доц. Лозовий А.Л. | 1. Дослідження підтоплень будівель и споруд в міських умовах методами електророзвідки.
 | Куницький Ян | ЗСШ № 34 | Турова ГалинаАнатоліївна |
| 2. Дослідження порожнин під дорожнім покриттям в міських умовах методами електророзвідки. |  |  |  |
| **Кафедра геології та розвідки родовищ корисних копалин** Зав. каф. проф. Савчук В’ячеслав Степанович |
| проф. Рузина М.В. | 1. Мінерали-супутники алмазів у кімберлітах Африки. | Марченко Валерія, 10 клас | КЗ0«НВО № 136Дніпровської міської ради | ЯрмоленкоТетянаСергіївна066733 92 27 |
| 2. Мінерали-концентратори золота в гідротермальних родовищах. |  |  |  |
| доц. Полякова Н.С. | 1. Особливості геологічної будови Африки.
 | Дмитрук Ірина | Криворізький Центрально-Міський ліцей, 11 клас | Жердєва Ольга Ігорівна |
| Доц. Жильцова И.В. | 1. Закономірності розподілу рудної мінералізації в зонах глибинних розломів.
 |  |  |  |
| Проф. Савчук В.С. | 1. Вихідний матеріал і умови формування вугілля. | Никифоряк Богдан, 10 клас | Загальноосвітня школа № 106Дніпровської міської ради | Жукова Наталія Дмитрівна095 83 604 |
| 2. Поширення і розробка вугільних басейнів і родовищ. |  |  |  |
| Ас. Чернорай А.М. | 1. Проблеми комплексного використання мінерально-сировинних ресурсів. | Радзимінська Кіра | Криворізький Центрально-Міський ліцей, 11 клас | Жердєва Ольга Ігорівна |
| 2. Тваринний світ (будь-якого) геологічного періоду. |  |  |  |
| 3.Сировинна база і світовий ринок солі (чи будь-якої сировини). | Остапчук Павло | Криворізька спеціалізована школа № 9, 10 клас | Коваленко Ірина Володимирівна |
| Ст. викл. Хоменко Н.В. | 1. Промислові типи родовищ алюмінію (будь-якої сировини).
 |  |  |  |
| **Кафедра гідрогеології та інженерної геології**  Зав.каф. проф.. Рудаков Дмитро Вікторович |
| рук. Загриценко А.Н. | 1. Мінеральні і лікувально-столові води України. |  |  |  |
| 2. Роль підземних вод у формуванні родовищ корисних копалин Дніпропетровщини. |  |  |  |
| 3. Вплив постійних та тимчасових водостоків на геоморфологію м. Дніпро. |  |  |  |
| 4. Формування рельєфу яружно-балочної мережі під впливом гідрологічних процесів. |  |  |  |
| рук. Деревягина Н.И. | 1. Дослідження властивостей льосових ґрунтів в долині р. Дніпро та небезпека зсувів. |  |  |  |
| 2. Вплив фізико-геологічних процесів на територію (назва об'єкта або району) і обґрунтування інженерно-технічних заходів для їх стабілізації. |  |  |  |
| рук.Тишков В.В. | 1. Склад та лікувальні властивості підземних вод рідного краю. |  |  |  |
| 2. Взаємозв'язок між поверхневими і підземними водами в контексті водопостачання промислових міст України. |  |  |  |
| 3. Запаси підземних вод Дніпропетровської області. |  |  |  |
| рук. Рудаков Д.В. | 1. Оцінка екологічної ситуації в Кривбасі (чи Західному Донбасі) на основі вивчення хімічного складу підземних вод. |  |  |  |
| 2. Розвиток підтоплення та захист від нього на території міст Дніпропетровщини. |  |  |  |
| рук. Шерстюк Е.А. | 1. Розробка геолого-туристичних маршрутів у центрі та півдні України. |  |  |  |
| 2. Можливості використання підземних вод для тепло та холодопостачання будівлі своєї школи. |  |  |  |
| **Кафедра мінералогії та петрографії** Зав. каф. доц.. Ішков Валерій Валерійович |
| Доц. Ішков В.В. | Гірські породи у пам’ятниках та монументах м. Дніпро. | Капинус Сабіна, 11 клас | Загальноосвітня школа № 106Дніпровської міської ради | Клименко Ганна Василівна097 96 271 72 |
| ГужваМаріяЮріївна | КЗО «НВО 131 загальноосвітній навчальний заклад І ступеня – гімназія» ДМР | БородінаІринаМиколаївна |
| Доц. Ішков В.В. | Гірські породи у архітектурі будинків м. Дніпро. |  |  |  |
| Ас. Слівна О.В. | Мінералогія пегматитів родовища "Кам’яна могила" |  |  |  |
| Доц. Куцевол М.Л. | Термобарогеохімичні дослідження кварцу альпійских жил |  |  |  |