

Председатель оргкомитета
«IV городской олимпиады юных геологов г. Астана»

Директор КФ «Жас геолог»

Смайлбаева Ж. К.



ПОЛОЖЕНИЕ

«IV городской олимпиады юных геологов г. Астана» 20 апреля 2024 года

«IV городская олимпиада юных геологов г. Астана» в (далее — Олимпиада) проводится с целью патриотизма, любви к родному краю, бережного отношения к природе и минеральным богатствам Казахстана.

В ходе проведения Олимпиады решаются задачи:

- пропаганда деятельности юношеских геологических объединений (кружков, клубов юных геологов) как формы дополнительного образования, профессиональной ориентации и развития гражданской позиции учащихся;
- обмен опытом среди учителей, руководителей внешкольных кружков, и представителей детско-юношеских геологических объединений, а также учащихся с целью рационализации проводимой ими учебной и научной деятельности в области наук о Земле;
- Проверка теоретических знаний юных геологов, их навыков самостоятельной исследовательской работы геологической и экологической направленности
- профориентационная работа среди школьников

2. Руководство подготовкой и проведением Олимпиады

Для подготовки и проведения Олимпиады создаются следующие организационные структуры:

- Организационный комитет Олимпиады;
- Рабочая группа Организационного комитета Олимпиады;
- Судейская коллегия Олимпиады;
- Апелляционная комиссия Олимпиады.

Организационный комитет Олимпиады осуществляет общее руководство организацией Олимпиады, определяет место и сроки проведения Олимпиады.

Рабочая группа Организационного комитета Олимпиады осуществляет оперативное регулирование подготовкой и проведением Олимпиады и

формирует:

- судейскую коллегию Олимпиады;
- апелляционную комиссию Олимпиады.

Судейская коллегия оценивает уровень профессиональных навыков участников олимпиады в соревнованиях и конкурсах, а также общекомандные и личные результаты участников.

Апелляционная комиссия принимает решение по конфликтным вопросам судейства соревнований и конкурсов.

Ответственность за жизнь и здоровье детей, несет педагог - руководитель команды.

3. Участники Олимпиады

В Олимпиаде принимают участие школьники г. Астана (каз., рус.).

1. Учащиеся 10-11 классов — 2 человека

4. Регламент Олимпиады

«IV городская олимпиада юных геологов г. Астана»

будет проходить «20» апреля 2024 года в г. Астана в ЕНУ им. Л.Н. Гумилева по адресу г. Астана ул. Сатбаева 2

Регистрация участников с 09 ч.00 мин. до 9 ч.30 мин.

Торжественное открытие — 9:30

Начало олимпиады — 10:00 – 11:00

5. Проведение олимпиады

Олимпиада будет проводиться в 2 тура.

1 тур — тестирование;

2 тур — практическая часть:

определение минералов, горных пород.

При необходимости, для выявления победителей, может быть проведено собеседование.

6. Награждение победителей

Победители и призёры награждаются грамотами и ценными подарками.

По результатам Олимпиады оформляется Протокол, подписывается председателями Оргкомитета

Тематика вопросов Олимпиады

1. Вселенная, метагалактика, галактика - строение, состав, параметры
2. Солнечная система - строение, состав, параметры
3. Планета Земля — строение, параметры
4. Внешние и внутренние оболочки Земли — строение, состав, параметры
5. Экзогенные геологические процессы — сущность, взаимодействие, причины, следствия
6. Эндогенные геологические процессы — сущность, взаимодействие, причины, следствия
7. Науки, связанные с геологией

8. Науки, входящие в состав геологических наук
9. История развития Земли
10. История развития земной коры
11. Понятия «Минерал», «Полезное ископаемое», «Руда», «Рудопроявление», «Месторождение», «запасы», значение
12. Подземные воды — типы, минерализация, месторождения, значение
13. Руководящие ископаемые — основные понятия, формы, «Триада Дарвина»
14. Геологические методы поисков, разведки, оценки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
15. Геологический маршрут, горный компас, полевой дневник, элементы залегания горных пород
16. Магматические горные породы — основные понятия, формы магматических тел, классификация, свойства
17. Метаморфические горные породы — основные понятия, классификация, свойства
18. Осадочные горные породы — основные понятия, формы тел, классификация, свойства
19. Основные тектонические структуры земной коры
20. Минералогия — основные понятия, классификация
21. Петрография — основные понятия, классификация
22. Гидрогеология и инженерная геология — основные понятия
23. Геофизика — основные понятия
24. Нефтяная геология - основные понятия
25. Новейшая глобальная тектоника
26. Геоэкология