

Соревнование «Описание геологического памятника»

Цель соревнования	Оценка умения юных геологов составлять комплексное описание геологических памятников природы		
Задачи соревнования	1. Описание геологического памятника природы; 2. Представление карты расположения геологических памятников на территории края		
Количество участников от команды	до 2 участников	Контрольное время	Доклад - 5 мин.
Максимальная оценка за соревнования		75 баллов	
Оборудование, предоставляемое организаторами слета		Оборудование, которое должны иметь участники слета	
<i>Компьютер для просмотра дискет и СД дисков, указка,</i>		Отчет, информационный лист памятника (см. форму), электронная копия отчета, иллюстрационный материал	
Критерии оценки			
			<i>Количество баллов</i>
1. Информационный лист памятника			маx 5
2. Оформление отчета			маx 5
3. Качество и полнота фактического материала			маx 30
3.1. Карта расположения геологических памятников на территории края с условными обозначениями и списком геологических памятников			маx 10
3.2. Географическая привязка			маx 5
Географическое местоположение памятника (область, республика, район, географические координаты, близлежащие населенные пункты или водные ориентиры, описание подъезда и подхода к памятнику); привязка с указанием расположения объекта на карте (мелкомасштабной и крупномасштабной); площадь охранной зоны геологического памятника			
3.3. Описание памятника			маx 15
Описание памятника: тип геологического памятника, год создания памятника, статус памятника (нормативные акты, паспорта, лицензии, подтверждающие его статус); предложения по изменению статуса (местный – федеральный - мировой); обоснование уникальности памятника, наличие разрезов, геологических карт, стратиграфической колонки, химического состава воды (в случае гидрогеологического объекта). История изучения памятника. Современное состояние памятника. Обоснованность выделения объекта в качестве геологического памятника (в случае предлагаемого памятника)			
4. Качество и полнота иллюстративного материала			маx 15
Качество, количество и иллюстративная ценность фотографий геологического памятника; наличие авторского иллюстративного материала; дополнительные иллюстрации (фотографии и рисунки фауны, минералов и т.п.)			
5. Рекомендации по охране и использованию памятника сфере геотуризма			маx 5
Рекомендации по охранному статусу или его изменению; описание возможностей использования памятника в сфере геотуризма (наличие инфраструктуры); описание сопутствующих достопримечательностей			
6. Электронная версия отчета			маx 5
Текстовая часть в Word; рисунки, карты, разрезы и фотографии в отдельной папке в формате JPG с разрешением не менее 200 dpi (со ссылкой в тексте на номер рисунка и название)			

7. Качество доклада	max 10
Общая эрудиция докладчика, знание материала, умение отвечать на поставленные вопросы, грамотное использование иллюстративного материала	

ФОРМА ИНФОРМАЦИОННОГО ЛИСТА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Название и категория

(например: «Вороний камень», утвержденный; или - «Девонские рыбы на р.Быстрая», предлагаемый)

2. Местоположение памятника в структуре административно-территориального деления (федеральный округ, субъект федерации, район в составе субъекта федерации)

(например: Северо-Западный федеральный округ, Ленинградская обл., Приозерский район).

3. Профиль (стратиграфический, палеонтологический, минералогический, петрографический, тектонический, геоморфологический, гидролого-гидрогеологический и историко-горногеологический). В случае примерно одинаковой значимости двух, или большего числа признаков, памятник относится к комплексным, например: историко-минералогический).

4. Статус (всемирного значения; федерального значения; регионального (местного) значения). В случае предлагаемого памятника – какой статус предлагается.

5. Общая площадь (в кв. км)

6. Нормативно-правовая основа функционирования – в случае утвержденного памятника, номер постановления об утверждении, организация-учредитель и дата.

(например: утвержден Постановлением Леноблисполкома №345 от 12.04.1989 г.)

7. Перечень основных объектов охраны (основные виды фауны, минералов, родник, разрез, геоморфологическое образование и т.п.)

(например: хорошо сохранившиеся остатки девонских рыб или - стагитии нижнего силура)

8. Географическое положение (географическая привязка, описание проезда)

(например: находится в 5 км. на ЮЗ от ст.Куликово, возможен подъезд автотранспортом, или - ЮВ берег оз.Черное, 20 км на запад пешком от дер.Крутая)

9. Ссылки на информационные ресурсы по данному объекту в Интернете.

(например: [www//priroda.geo.com](http://priroda.geo.com))

10. Рекомендации по охране (нуждается в охране, возможно посещение с научными целями, возможно посещение туристами).

(например: посещение разреза возможно только специалистами с научными целями или - возможно посещение туристами без отбора образцов)

11. В случае утвержденного памятника – наличие или отсутствие информационного плаката вблизи памятника (фото - в случае наличия).

Карта расположения геологических памятников на территории края

Карта представляется в электронном виде (форматы *.cdr, *.jpg, *.tif) и аналоговом (распечатка, возможно с уменьшением). На географической карте субъекта федерации наносятся точки расположения геологических памятников с номерами.

В прилагаемой таблице дается номер памятника на карте, название, статус и профиль.

Например:

<i>№ на карте</i>	<i>Название</i>	<i>статус</i>	<i>профиль</i>	<i>примечание</i>
23.	Скалы вороньи	региональный	геоморфологический	Утвержденный (или предлагаемый)