

## Соревнование «Геологический разрез»

<b>Цель соревнования</b>		Оценка умения юных геологов отстраивать геологические разрезы по геологической карте, правильно отображать на них различные геологические тела и структурные элементы, оформлять геологические разрезы.	
<b>Задачи соревнования</b>		Посторенние геологического разреза в масштабе карты и его оформление в соответствии с типовыми требованиями.	
<b>Количество участников от команды</b>	1	<b>Контрольное время</b>	80 мин.
<b>Максимальная оценка за соревнование</b>		60	
<b>Оборудование, предоставляемое организаторами слета</b>		<b>Оборудование, которое должны иметь участники слета</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- геологическая карта на топографической основе с нанесенной линией разреза;</li> <li>- миллиметровая бумага для построения разреза;</li> <li>- учетная карточка</li> </ul>		Линейка, транспортир, карандаши простые и цветные, ластик, циркуль, измеритель, таблицы поправок углов падения.	
<b>Критерии оценки</b>			
<i>Действие</i>			<i>Количество баллов</i>
<b>1. Правильность построения геологического разреза:</b>			<b>маx 30</b>
Горизонтальный и вертикальный масштабы выбраны:			
- правильно			2
-не правильно			0
Соответствие гипсометрического профиля разреза, построенного в масштабе карты, топографической основе, при погрешности более 1 мм:			
- ошибки отсутствуют			3
- единичные			2
- многочисленные			1
- преобладают			0
Соответствие геологических границ на карте и разрезе, при погрешности более 1 мм:			
- ошибки отсутствуют			3
- единичные			2
- многочисленные			1
- преобладают			0
Стратиграфическая последовательность отображенных геологических тел:			
- правильная			3
- в целом правильная			1
- неправильная			0
Формы интрузивных тел отображены:			

- правильно	3
- в целом правильно	1
- неправильно	0
Соответствие элементов залегания слоев (углы падения) на карте и разрезе (с учетом поправок углов падения при пересечениях, не перпендикулярных к простиранию пластов, а также увеличению вертикального масштаба разреза), при погрешности более 2°:	
- ошибки отсутствуют	3
- единичные	2
- многочисленные	1
- преобладают	0
Выдержанность мощностей стратиграфических подразделений, при погрешности более 1 мм:	
- ошибки отсутствуют	3
- единичные	2
- многочисленные	1
- преобладают	0
Правильность выноса разрывных нарушений на разрез, при погрешности более 1 мм:	
- ошибки отсутствуют	3
- единичные	2
- многочисленные	1
- преобладают	0
Правильность отображения морфологии разрывных нарушений:	
- правильно	2
- в целом правильно	1
- неправильно	0
Формы складок отображены:	
- правильно	5
- в целом правильно	3
- неправильно	0
<b>2. Полнота построения разреза:</b>	<b>маx 10</b>
На разрезе геологическое строение отображено:	
- полностью, на всю длину и глубину	10
- в значительной степени (~ 75%)	7
- частично (~ до 50%)	5
- незначительно (~ до 25%)	3
- отсутствует	0
<b>3. Оформление разреза (стратиграфические индексы, раскраска, «зарамочное» оформление):</b>	<b>маx 20</b>
Стратиграфические индексы проставлены:	
- без ошибок и полностью	5
- с ошибками или частично	3
- отсутствуют	0

Разрез раскрашен:	
- полностью	5
- частично	3
-не раскрашен	0
«Зарамочное» оформление разреза (название, численные масштабы, обозначения начальных точек разреза, нулевая линия, шкала вертикального масштаба) выполнено:	
- в соответствие с существующими требованиями	5
- нет отдельных элементов оформления	3
- оформление разреза не отвечает существующим требованиям	0
Разрез вычерчен и раскрашен:	
- аккуратно	5
- аккуратно в целом	3
- небрежно	0