**Республиканская олимпиада школьников по геологии**

**Школьный этап, 2023-2024 учебный год**

**10-11 классы**

Максимальный балл – 18 баллов

1. Нефелиновый сиенит(2 б)

2. Кларк (2 б)

3. А (1 б)

4. Г (1 б)

5. В (1 б)

6. Б (1 б)

7. Геологическая деятельность озер проявляется в накоплении (аккумуляции) осадочного материала(2 б) и в абразии (2 б). Максимум – 4 балла.

8. Солюфлюкция и курумы относятся к склоновым процессам.

Солифлюкцией называется течение (медленное оплывание) по склону переувлажненного грунта во время его сезонного оттаивания. Обильное переувлажнение дисперсного материала почвы приводит к ее разжиживанию, увеличивается пластичность и под давлением веса глинистый материал стекает по склону (3 б).

В случае присутствия в почве большого количества обломочного материала: крупная галька, валуны - возникают на склонах каменные россыпи – курумы (3 б). Максимум – 6 баллов.