

**Ключи к заданиям школьного этапа республиканской олимпиады по  
геологии**

**11 класс**

**2021-2022 учебный год**

**Тестовый тур**

№ вопроса	11 класс
1	А
2	В
3	А
4	А
5	Б
6	Б

**Теоретический тур**

**7. Чем отличается Сибирская платформа от Русской?**

Сибирская отличается отсутствием части мезозойских и третичных отложений (**26**), преобладанием древнепалеозойских (**16**) и обширными интрузиями (**16**) и излияниями изверженной породы (**16**) - сибирского траппа (**16**).

**Всего: 6 баллов.**

**8. На какие группы делятся магматические породы по содержанию кремнезема?**

- Кислые (**16**) - более 66% (**16**)
- Средние (**16**) - 52-66% (**16**)
- Основные (**16**) - 45-52% (**16**)
- Ультраосновные (**16**) - меньше 45% (**16**)

**Всего: 8 баллов.**

**9. Как образуются оползни?**

Оползни образуются на склонах, сложенных из пластов, полого наклоненных (**16**) к откосу и при наличии водонепроницаемого слоя (**16**), последний обычно состоит из глины, поверхность которой, смоченная водой, становится скользкой, вышележащая толща отрывается и ползет вниз (**16**). Ее движение может быть вызвано разными причинами: землетрясением (**16**), сильным дождем (**16**) подмывом склона рекой или морем (**16**) и неосторожным срезанием его человеком (**16**).

**Всего: 7 баллов.**