**Республиканская олимпиада школьников по геологии**

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

**Ключи, 9 класс**

Максимальный балл –19 баллов

1. Липарит (1 б), Липарские острова (1 б)

2. Б (1 б)

3. Б (1 б), 2 (1 б)

4. В (1 б)

5. А (1 б)

6. Боксит – горная порода либо минерал, либо в ответе формула Al2O3 .nH2O (1 б). Название дано по деревне Ле-Бо (от французского Les Baux ) (1 б) в провинции Франции, алюминиевая руда (1 б), осадочное, экзогенное (1 б), месторождение «Красная шапочка», Урал либо другое месторождение (1 б). Максимум – 5 баллов.

7. Окисление сульфидов, гидролиз – разложение силикатов под действием воды и углекислого газа, гидратация, растворение, карбонатизация - три ответа из перечисленных (по 1 б за каждый процесс, максимум – 3 б)). Особую роль играет вода, углекислый газ, кислород (1 б). Максимум – 4 балла

8. На склонах (1б) лишенных древесной, травянистой растительности (1б), временными водными потоками (1 б). Максимум – 3 балла.