

**Ответы и баллы
муниципального этапа республиканской олимпиады
школьников по геологии 2025-2026 учебного года**

9 класс

1) в) мелкое теплое море нормальной солености – **9 баллов**

2) г) коралловые полипы – **7 баллов**

3) **9 баллов**

Гора (ы)	Континент на котором расположена (ы)
Пиренеи	Евразия
Улuru	Австралия
Аппалачи	Северная Америка
	Африка

4) Ответ: **Субфоссилии** – ископаемые, у которых сохранился не только скелет, но и слабоизменённые мягкие ткани (эти организмы не достигли полной фоссилизации (окаменения), они почти (т.е. суб) фоссилии) (**3 балла**).
Инклуз — ископаемые остатки живых организмов в янтаре (**3 балла**).

5) В), Д) – **8 баллов**

6) Выветривание – **5 баллов**

7) В) корунд – **6 баллов**

8) А. Юпитер, Сатурн, Уран – **9 баллов**

9) Б. Аккумуляция – **12 баллов**

10) Способы образования осадочных пород: **10 баллов**

Осаждение обломочного материала, возникающего при механическом разрушении более древних пород, а также рыхлые продукты вулканических извержений – происходит под действием силы тяжести.

Метаморфические горные породы образуются в результате структурно-текстурных и минеральных, а иногда и химических преобразований ранее существовавших горных пород (осадочных, магматических и метаморфических). Основной

причиной метаморфических преобразований является изменение физико-химических условий под воздействием разнообразных эндогенных процессов. Метаморфические изменения заключаются в распаде первичных минералов, образовании новых, более устойчивых минеральных ассоциаций; частичной или полной перекристаллизации пород; образовании новых текстур, структур и минералов. Могут быть слабо измененные и глубоко преобразованные, без существенного изменения валового химического состава и со значительным изменением состава метаморфизуемой породы вследствие привноса и выноса вещества.

Региональный метаморфизм факторы – температура и давление, а также воздействие воды и углекислоты, содержащихся в исходных породах и способствующих ходу химических реакций.

Динамометаморфизм - главный фактор давление , без существенной их перекристаллизации.

Контактовый метаморфизм – главный фактор температура . проявляется в связи с внедрением в относительно холодные горные породы горячих масс магматических расплавов.

Ультраметаморфизм - факторы температура, давление, химическая активность воды, привнос и вынос веществ.

11) б) гранит, риолит – **10 баллов**

12) в) штолня – **9 баллов**