**Дополнительные текстовые материалы для учащихся № 1**

**Спайность** – способность минералов раскалываться с образованием плоской зеркальной поверхности по определённым кристаллографическим направлениям (обычно параллельно граням кристаллов). Бывает весьма совершенной (мусковит), совершенной (галенит, гипс), средней (или ясной), несовершенной и весьма несовершенной. Принято указывать направление, в котором спайность проходит в кристалле (по кубу, октаэдру).

*Источник: Геологический словарь для школьников. – М.: Недра, 1985.*

**Спайность** – свойство кристаллов раскалываться в определённых кристаллографических направлениях, обусловленное строением их кристаллических решёток. Плоскости спайности и плоскости в кристаллической решётке минерала обычно совпадают; зависят также от типа химических связей в минерале.

*Источник: Советская энциклопедия. − М, 1984−1991.*

**Выветривание** – совокупность процессов физического, химического и биологического разрушения минералов и горных пород верхней части литосферы под влиянием колебаний температуры, влажности, воздействия газов (атмосферных и растворённых в воде), растений и т. п.

*Источник: СП 11-105-97: Инженерно-геологические изыскания для строительства. – Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов.*