





**Условные обозначения**

А - Схематическая стратиграфическая колонка горных пород зеленокаменного пояса Барбетон; Б - Сводная стратиграфическая колонка протоплатформы Калахари.

- 1 – ультраосновные лавы (коматииты)
- 2 – основные толеитовые лавы;
- 3 –
- 4 – кислые лавы и туфы
- 5 – кислые эффузивы
- 6 – глинистые породы (в верхних частях разреза преимущественно аргиллиты)
- 7 – кремнистые породы
- 8 –песчаники
- 9 – конгломераты
- 10 - интрузивные тоналитовые гнейсы
- 11 – гранитогнейсы и плагиогнейсы (гранитные купола)
- 12 – карбонатные породы, чаще всего доломиты

Список пород:

- Туф
- Лава
- Ультраосновная порода
- Кислая порода
- Эффузивная порода (эффузивы)
- Аргиллит
- Песчаник
- Глина (глинистая порода)
- Конгломерат
- Карбонатная порода
- Доломит
- Гранит
- Гнейс
- Гранитогнейс
- Плагиогранит
- Интрузивная порода
- Гранитный купол
- Тоналит
- Коматиит
- Толейт

**Задание 1.** Заполнить таблицу.

Таблица.

Порода	Свойства и отличительные признаки	Условия образования
--------	-----------------------------------	---------------------

**Задание 2.** Восстановите палеогеографические условия и геологические события по представленному геологическому разрезу.