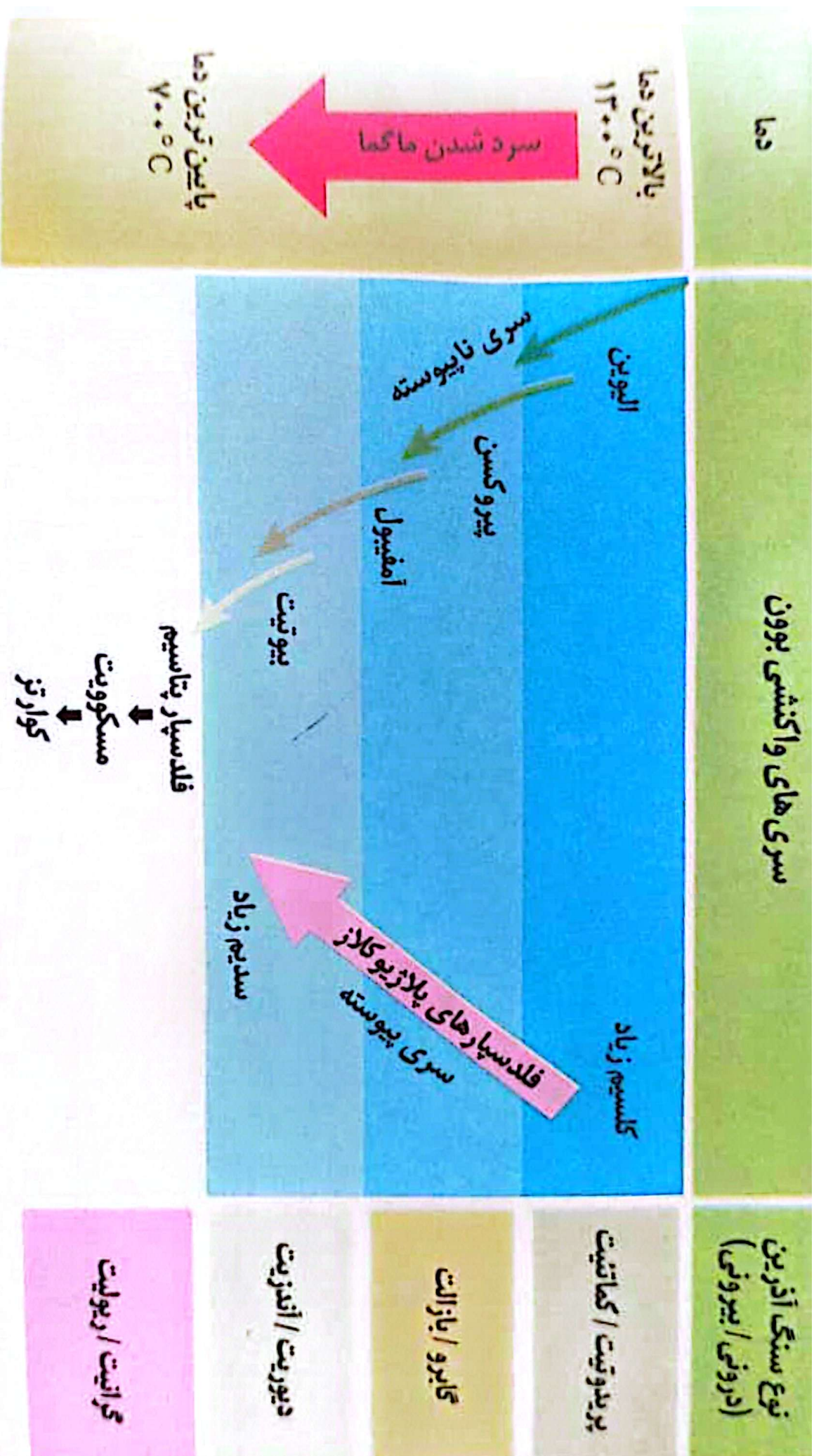


ترتیب تشکیل	سنگ آذرین بیرونی	سنگ آذرین درونی	ترکیب کانی‌های سنگ
اولین سنگ	کماثیت	پریدوتیت	پلاژیو کلاز + کلسیم‌دار + الیوین + پیروکسن
دومین سنگ	بازالت	گابرو	پلاژیو کلاز + کلسیم‌دار + الیوین + پیروکسن
سومین سنگ	آندزیت	دیوریت	پلاژیو کلاز + سدیم‌دار + آمفیبول + بیوتیت
چهارمین سنگ	ریولیت	گرانیت	فلدسپار پتاسیم + مسکویت + کوارتز

ی آذرین درونی و معادل بیرونی آن‌ها را به خاطر بسپارین.

سری واکشی پیوسته	سری واکشی ناپیوسته
کانی‌های متبلور شده: فلدسپارهای پلاژیو کلاز (تشکیل با حفظ ساختار سیلیکاتی و فقط تغییر در ترکیب شیمیایی)	کانی‌های متبلور شده: کانی‌های آهن و منیزیم دار مانند الیون، پیروکسن، آمفیبول و بیوتیت (با ترکیب شیمیایی و ساختمان متفاوت و تبلور در دماهای مختلف)



شکل ۲-۲- تصویر شماتیک سری‌های واکنشی برون (Bowen)