

### Bài 3. **CÁC QUỐC GIA CỔ ĐẠI PHƯƠNG ĐÔNG (tiết 2)**

#### II. Những thành tựu về văn hoá

##### 1. Lịch pháp

Người phương Đông cần lịch pháp để xác định thời gian phục vụ cho việc sản xuất nông nghiệp. Họ sáng tạo ra Nông lịch và Âm lịch

##### 2. Thiên văn học

Người phương Đông sớm nghiên cứu về thiên văn học nhằm phục vụ cho việc xác định thời gian và thời tiết.

##### 3. Chữ viết

Người phương Đông tạo ra chữ viết để ghi chép và lưu trữ thông tin về đời sống và việc sản xuất. Họ sáng tạo ra chữ tượng hình và chữ tượng ý.

##### 4. Toán học

Người phương Đông rất giỏi toán học. Họ sáng tạo ra các số từ 0 đến 9, họ biết cộng, trừ, nhân, chia đến số 1 triệu, biết tính diện tích các hình...Thành tựu toán học của người phương Đông là nền tảng cho sự phát triển của toán học ngày nay.

##### 5. Kiến trúc

Người phương Đông xây dựng các công trình kiến trúc nhằm thể hiện uy quyền của nhà vua và sức mạnh của đất nước. Các công trình tiêu biểu: thành Babilon, vườn treo Babilon, kim tự tháp...