

## TAHAP PELATIHAN

- Disuksikan pertanyaan berikut dengan teman satu kelompok!
- Jawab pertanyaan berikut dengan jelas!



Gambar. Pergerakan Matahari dan Bayangan pengamatan posisi matahari di langit

Pengukuran waktu melalui bayangan matahari adalah salah satu metode tertua dan paling intuitif yang digunakan manusia untuk melacak perjalanan waktu. Sejak zaman kuno, berbagai peradaban memanfaatkan pergerakan bayangan yang dihasilkan oleh objek tegak, seperti tongkat atau tiang, untuk menandai jam-jam dalam sehari. Prinsip dasarnya adalah bahwa seiring dengan pergerakan matahari melintasi langit, posisi bayangan akan bergeser dan panjangnya akan berubah.

Bagaimana prinsip dasar pengukuran waktu menggunakan bayangan matahari bekerja?

