

سادساً: تحديد الاتجاهات ومواقيت الصلاة

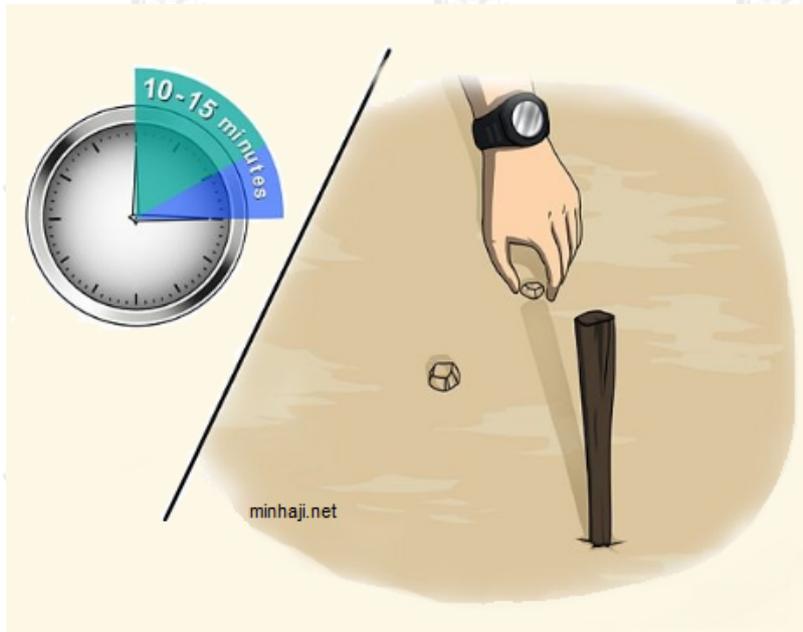
أولاً: تحديد الاتجاهات

خطوات تحديد الاتجاهات الأربعة من خلال ظل عصا.

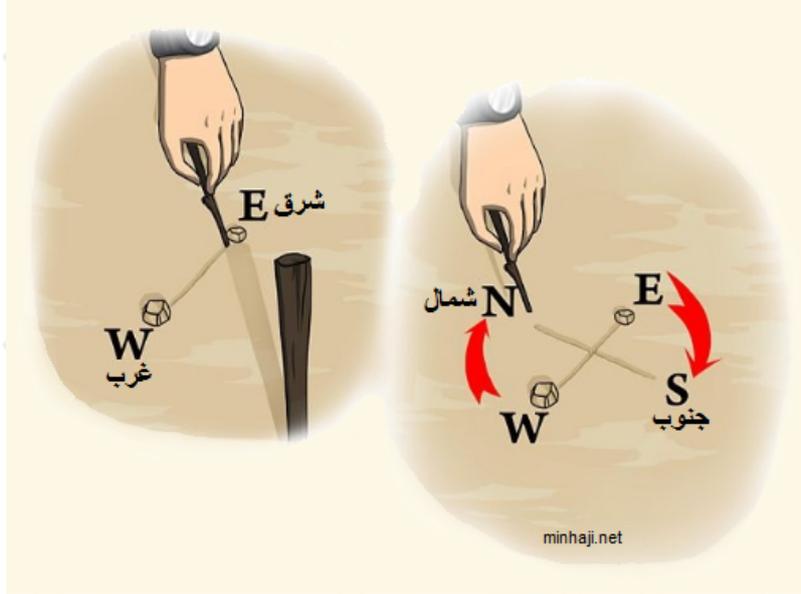
1. اختر منطقة مشمسة ومسطحة.
2. اغرس عصا في الأرض وضع حصةً في نهاية ظل العصا.



3. انتظر (10 - 15) دقيقة وضع حصة أخرى في نهاية ظل العصا.



4. ارسم خطاً بين الحصاتين، ويكون هذا الخط هو خط الغرب والشرق، ثم تحرك مع عقارب الساعة لتحديد الاتجاهين المتبقين.



ملاحظة:

اعتبرنا موقع الحصاة الأولى نقطة الغرب لأن الشمس تشرق من الشرق، لذا يكون ظلها في الاتجاه المعاكس (الغرب).

ثانياً: تحديد مواقيت الصلاة

- أ- صلاة الفجر: تكون الشمس تحت الأفق بمقدار 18°.
- ب- صلاة الظهر: طول ظل العصا أقصر ما يمكن.
- ج- صلاة العصر: طول ظل العصا مساوياً لطول العصا + طول أقصر ظل.
- د- صلاة المغرب: اختفاء حافة الشمس العليا تحت الأفق.
- هـ- صلاة العشاء: يتلاشى الضوء كلياً، والشمس تحت الأفق بمقدار 18°.