

# جهت یابی در روز

غلامرضا بهرامی

مربی درس آمادگی دفاعی ناحیه سه اصفهان

# جهت یابی

✓ - جهت یابی عبارت است از شناخت

جهت چهارگانه اصلی در زمین.

✓ - اگر یکی از جهات را شناسایی

کنیم تعیین سایر جهات امکان پذیر

می شود.

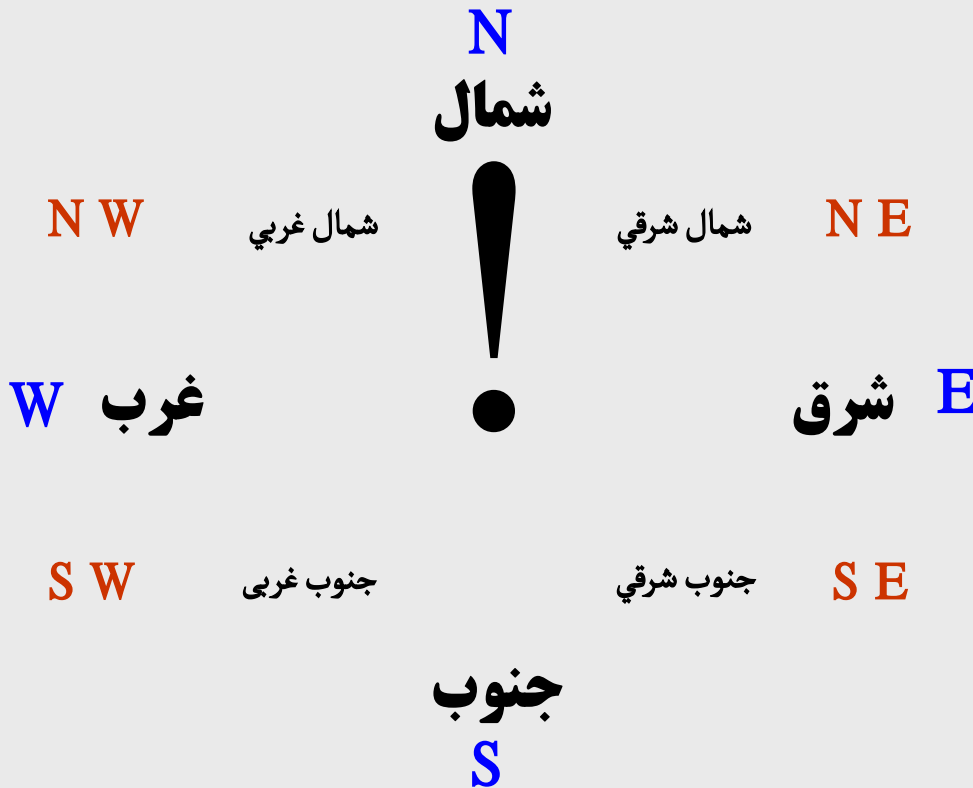
✓ - جهات اصلی زمین ۴ جهت است:

شمال - جنوب شرق و غرب.

✓ - جهات فرعی عبارت است از:

شمال شرقی - شمال غربی

جنوب شرقی و جنوب غربی.



جهت یابی با وسیله در روز :

از طریق نقشه ، قبله نما ، قطب نما

، جی پی اس ، رادار

# جهت یابی بدون وسیله در روز :

— خورشید — ساعت

— شاخه درختان — درختان و لانه مورچه

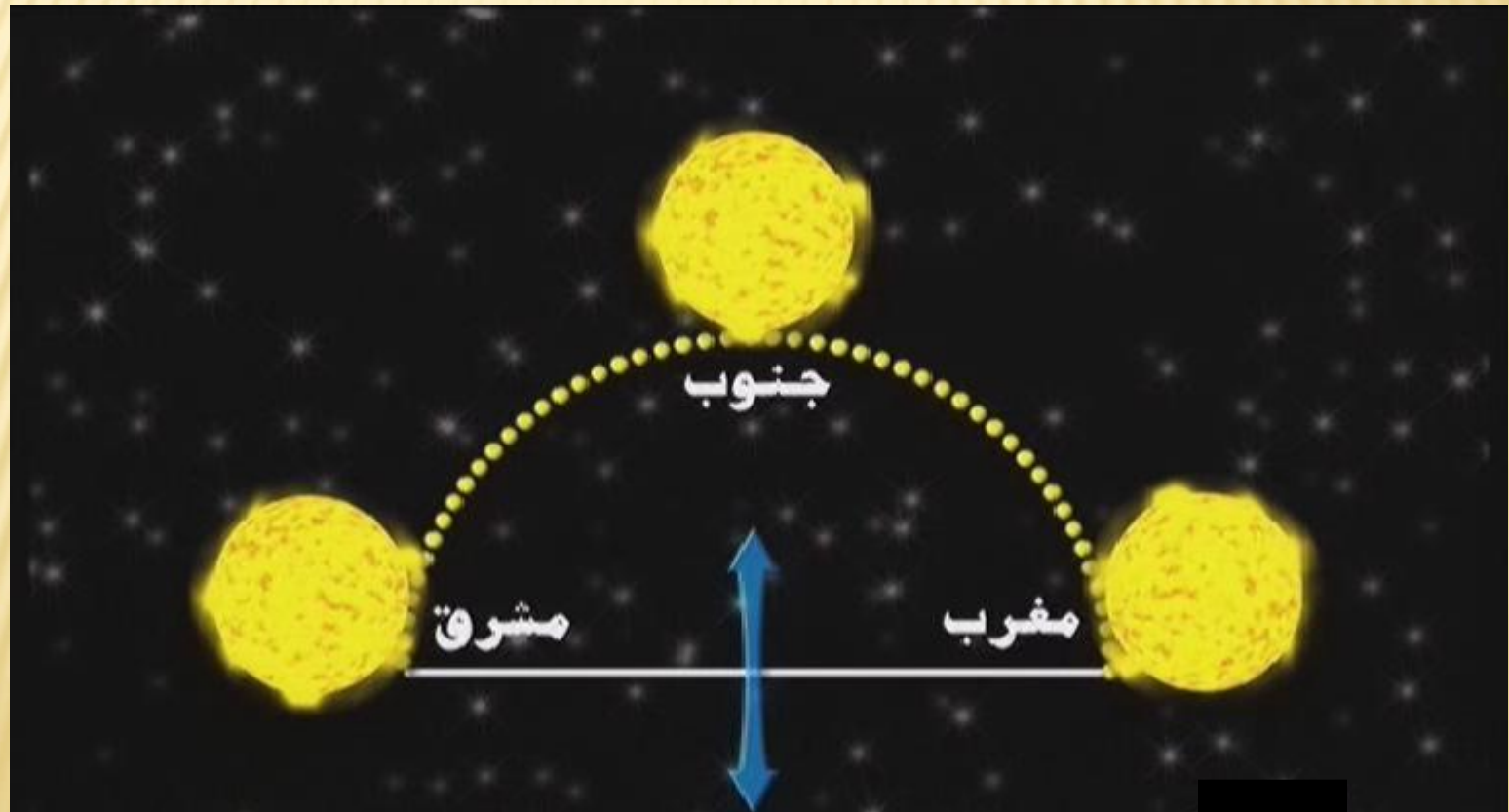
— آب شدن برف — مقابر مسلمانان

— مساجد — کاغذ و قلم

— چوب

# جهت یابی به وسیله خورشید:

✘ خورشید صبح از مشرق طلوع می کند و ظهر در وسط آسمان و مایل به جنوب می باشد و هنگام مغرب از جهت غرب غروب می کند.



# جهت یابی به وسیله ساعت:

– عقربه کوچک ساعت را به سوی خورشید قرار می دهیم به گونه ای که سایه خورشید زیر عقربه پنهان شود.

– سپس حرکت خط فرضی از وسط ساعت میان عقربه کوچک و عدد ۱۲ رسم می کنیم.

– زاویه ای میان عقربه کوچک و عدد ۱۲ تشکیل می شود.

– این زاویه را با خطی فرضی به دو بخش مساوی از وسط ساعت تقسیم می کنیم.

– این خط فرضی جهت **جنوب** را نشان می دهد.

اگر ساعت شما الکترونیکی باشد چه می کنید؟

# جهت یابی به وسیله ساعت الکترونیکی:

شکل ساعت عقربه‌ای را روی کاغذ رسم می‌کنیم.

سپس عقربه‌های ساعت را مطابق با ساعت الکترونیکی رسم می‌کنیم.

سپس چوب کوچکی را به‌طور عمودی وسط ساعت قرار می‌دهیم (مرکز

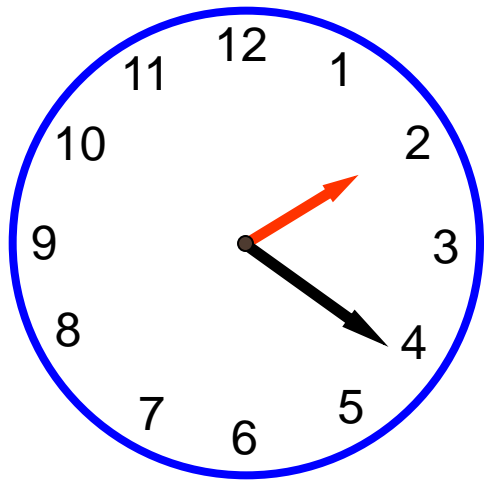
عقربه‌ها) و سایه آن سمت مخالف خورشید را نشان می‌دهد.

کاغذ را به شکل دایره‌ای حرکت می‌دهیم تا سایه چوب روی خط مستقیم

در خلاف جهت عقربه کوچک ساعت روی کاغذ قرار گیرد.

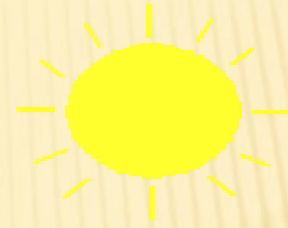
سپس همان اقداماتی را که در ساعت عقربه‌دار انجام دادیم تکرار می‌کنیم.

از این کار می‌توان زمانی که رؤیت خورشید ممکن نیست استفاده کرد.

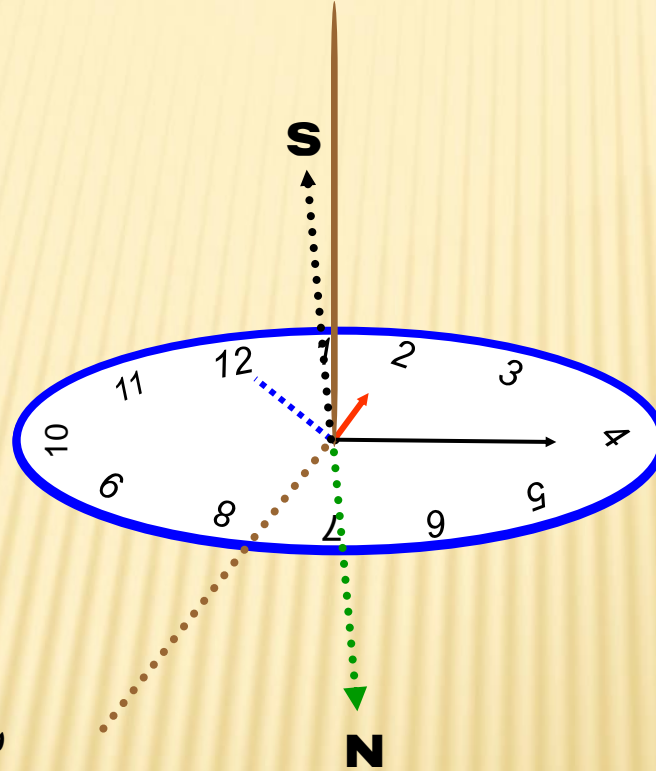




Sun



شاخص



سایه شاخص



عقربه ساعت شمار





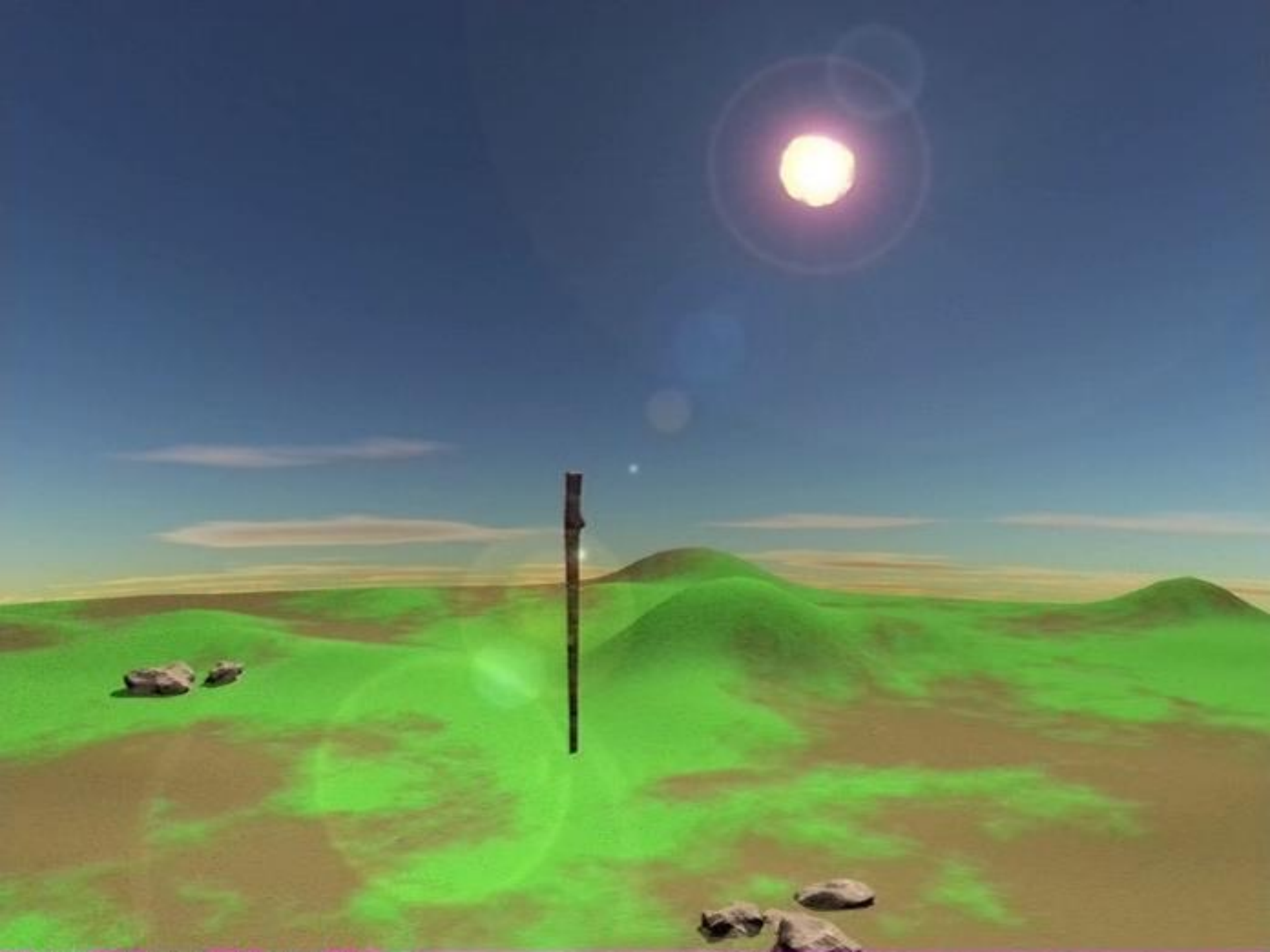
جنوب

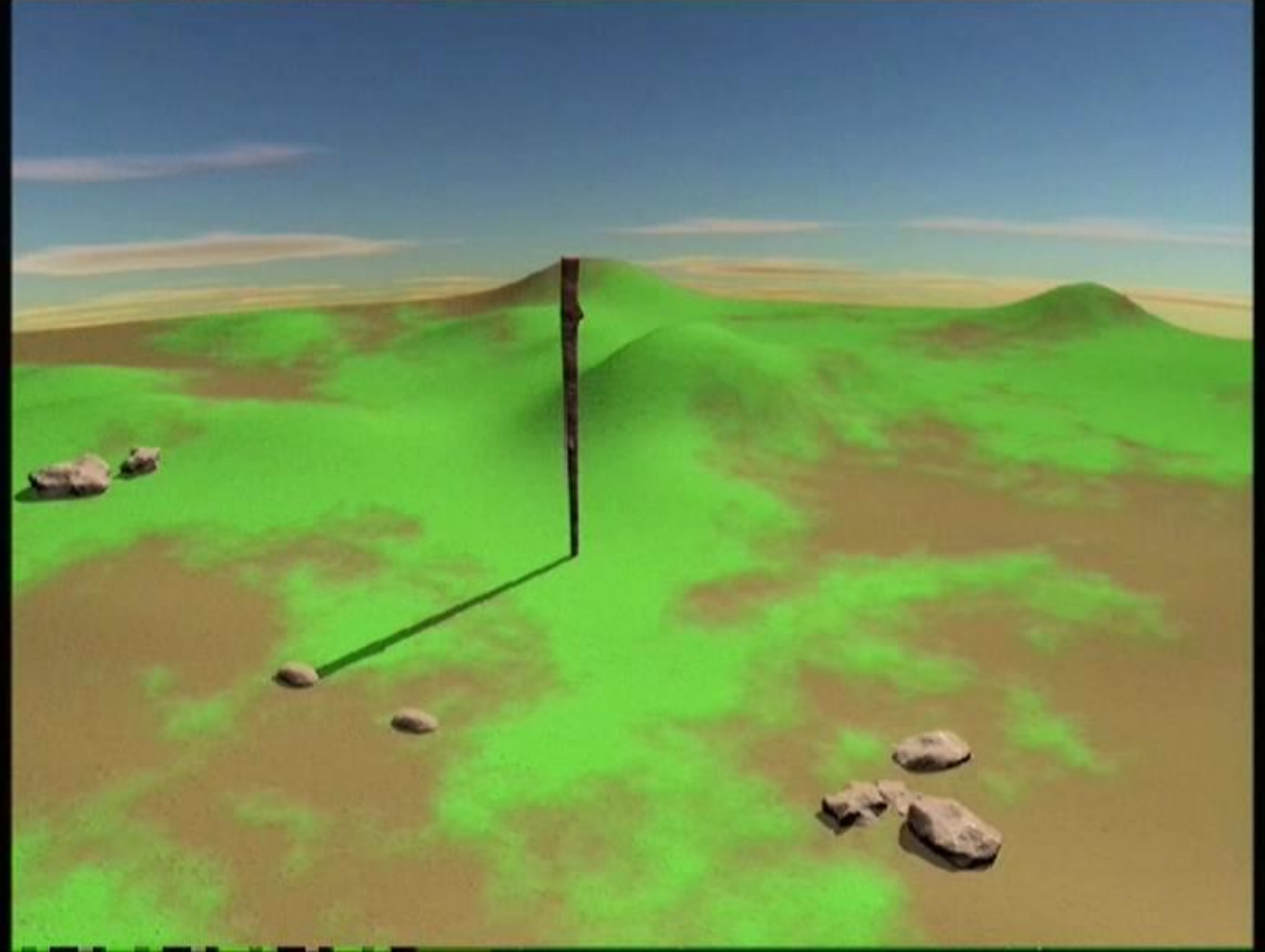


شمال

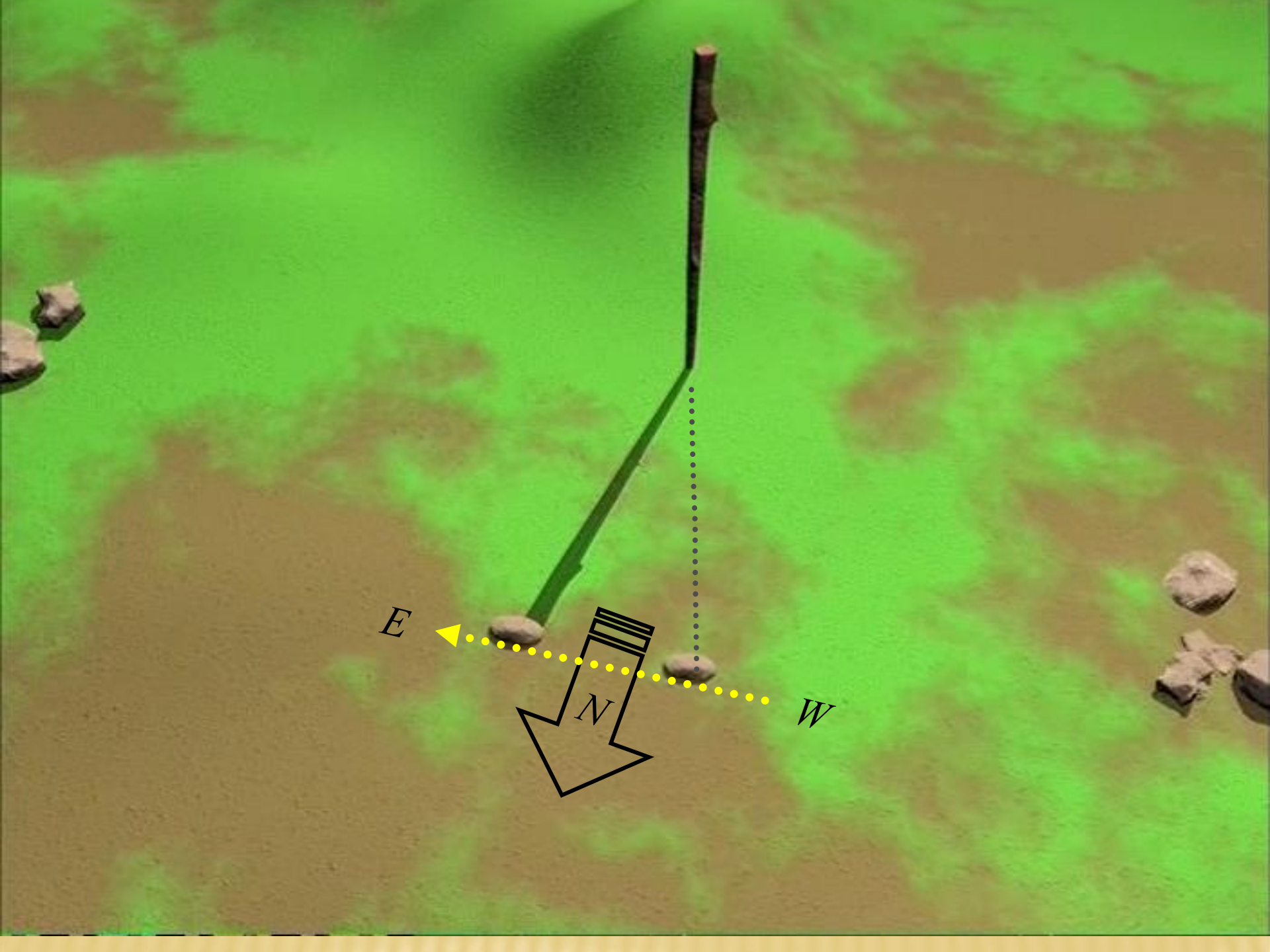
# جهت یابی به وسیله چوب دستی:

۱. چوب دستی را به طول یک متر در زمینی مسطح در مقابل خورشید به شکل عمودی قرار می دهیم.
۲. - سایه چوب را بر روی زمین رسم کرده و سر سایه را به دقت مشخص می کنیم.
۳. - حدود ۲۰ دقیقه صبر می کنیم تا سایه به واسطه حرکت خورشید از شرق به غرب حرکت کند.
۴. - سپس مکان دوم سایه را مشخص می کنیم.
۵. - بعد دو سر سایه را با خط مستقیم به یکدیگر وصل می کنیم و سر سایه اول به سوی غرب و سر سایه دوم به سوی مشرق می باشد.
۶. - سپس روی خط ایستاده و به طوری که چوب دستی پشت سر ما قرار داشته باشد. جهت مقابل ما شمال می باشد.









# جهت‌یابی به وسیله شاخه درختان:

۱. رشد درختان متأثر از نور خورشید است و می‌توان جهت را به وسیله شاخه درختان از طریق ذیل تشخیص داد.
۲. قطع درخت به‌طور افقی و بررسی دوایری که عمر درخت را نشان می‌دهد.
۳. جهتی که دوایر از یکدیگر دورتر هستند به سمت جنوب می‌باشد.
۴. و جایی که دوایر به یکدیگر نزدیک‌تر هستند شمال را نشان می‌دهد.



جهت شمال



جهت جنوب

# جهت یابی به وسیله درختان و لانه مورچه:

× اگر سایه نباشد چه می کنیم؟

× - اگر بریدن درخت ممکن نباشد چه باید کرد؟

× - اگر به درختان بنگریم شاخه ها اندکی به سمت شمال گرایش

دارد و اگر به بالای درخت دقت کنیم این امر را ملاحظه خواهیم کرد.

× - جهت شمالی درخت نسبت به سمت جنوب رطوبت بیشتری دارد.

× - مورچه ها نیز تمایل دارند لانه خود را در سمت جنوب درخت

بسازند. ( البته این از موارد قطعی نیست )

فروع قليلة

لانه  
مورچه



جنوب



شمال

# جهت یابی به وسیله ذوب شدن برف:

---

× **آب شدن برف** در فصل بهار در سمت جنوب سریع تر می باشد.

× – رشد میوه ها و گیاهان نی در شیب به سمت جنوب بیشتر و انبوهتر است.

× – این روش جهت یابی شاید در برخی موارد به خاطر تغییراتی که باد در موارد فوق ایجاد می کند دقیق نباشد.



جهت جنوب

# جهت یابی به وسیله گورستان مسلمانان:

---

× در حال خواندن نوشته‌های قبر جلوی ما جهت غرب می‌باشد.

× به عبارت دیگر سر به سوی غرب و پای (جنازه) به سوی

شرق می‌باشد.



غرب



شرق

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# جهت یابی به وسیله مساجد:

---

✕ - محراب مسجد به سوی قبله است



# جهت‌یابی به وسیله کاغذ و قلم:

۱. روی یک کاغذ شکل ذیل را رسم می‌کنیم.

۲. - کاغذ را به شکل افقی زیر نور خورشید قرار می‌دهیم.

۳. - قلمی برداشته و آن را به طور عمودی روی شماره مناسب

زمانی که در آن قرار داریم می‌گذاریم.

۴. - برگه را به شکل دایره حرکت می‌دهیم تا سایه قلم مطابق با

یکی از خطوط کاغذ در نقطه تماس خطوط با یکدیگر قرار گیرد.

۵. - جهت شمال به سوی نشانه‌ای خواهد بود که رسم شده است.

