

# Тема 1 Орієнтування на місцевості

## Способи орієнтування на місцевості



**Зорієнтуватися на місцевості — означає визначити своє положення щодо сторін горизонту.**

**4 основні**  
сторони горизонту

**Проміжні**  
сторони горизонту:

**північ**

**північний захід**

**північний схід**

**захід**

**схід**

**південний захід**

**південний схід**

**південь**



Горизонтом називають лінію, де небо сходиться з землею

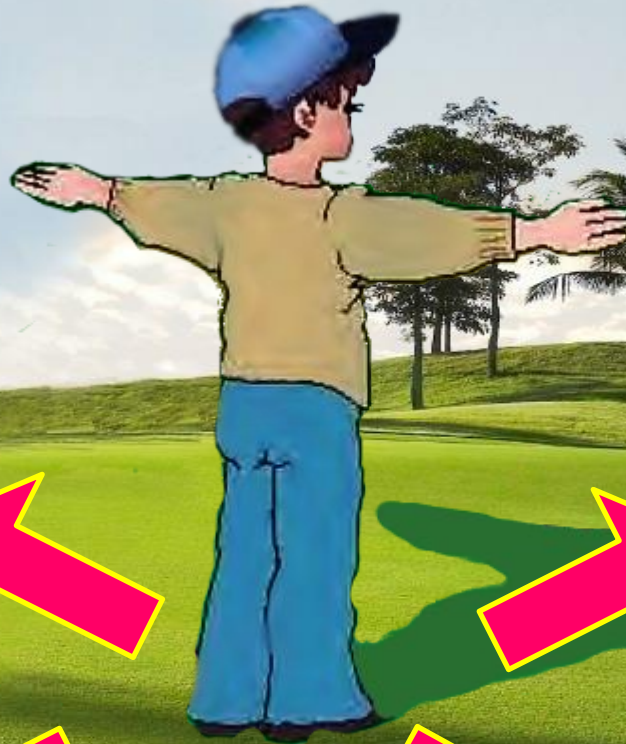
# Міжнародні назви сторін світу



# Визначення напрямку на місцевості



Спочатку визначають де північ



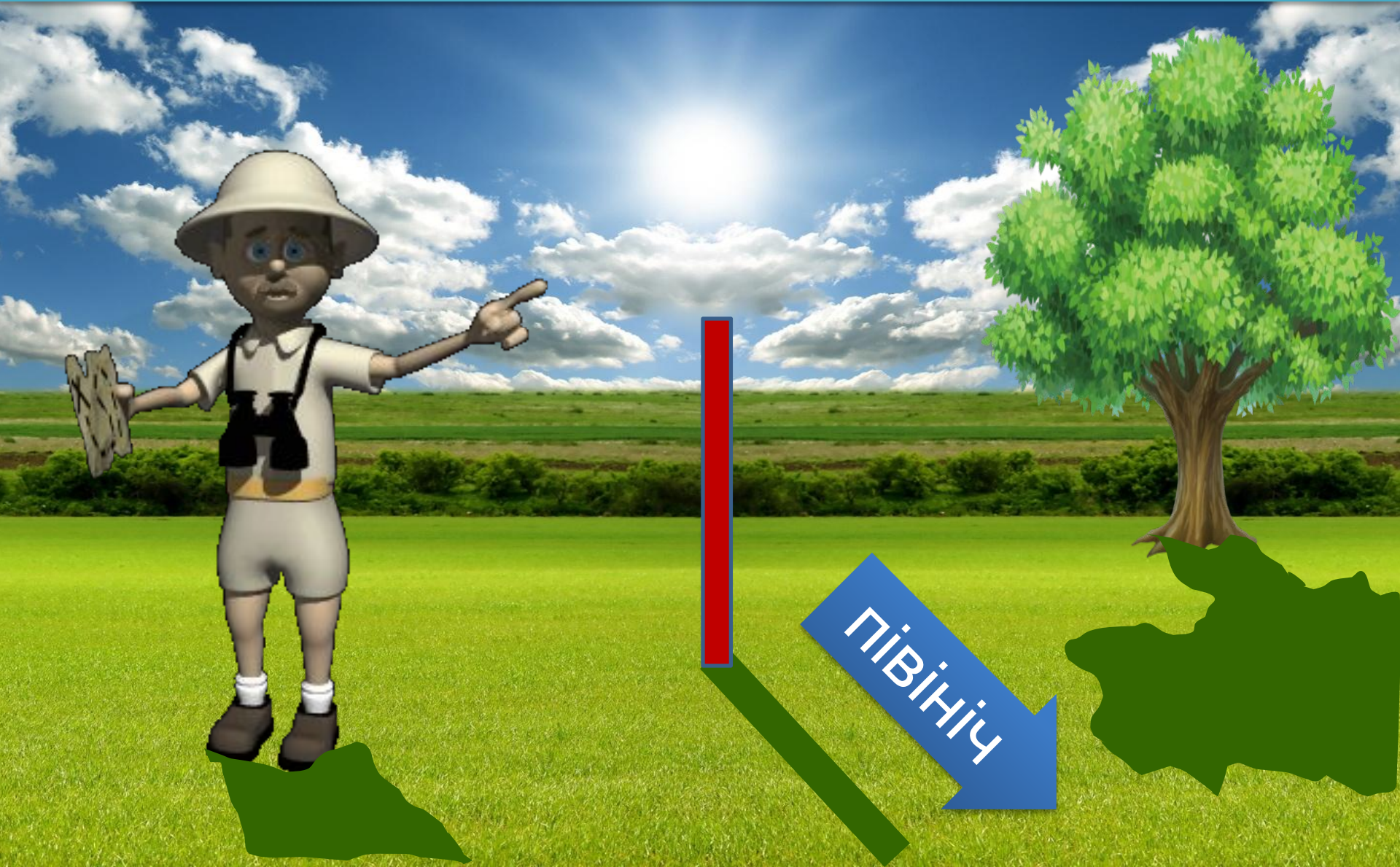
захід

Північ

Південь

схід

**Опівдні, о 12 год, Сонце перебуває в найвищій точці на небі — в зеніті. Тому тінь від предметів буде спрямована на північ.**



# Орієнтування за зорями



Стрілка компаса

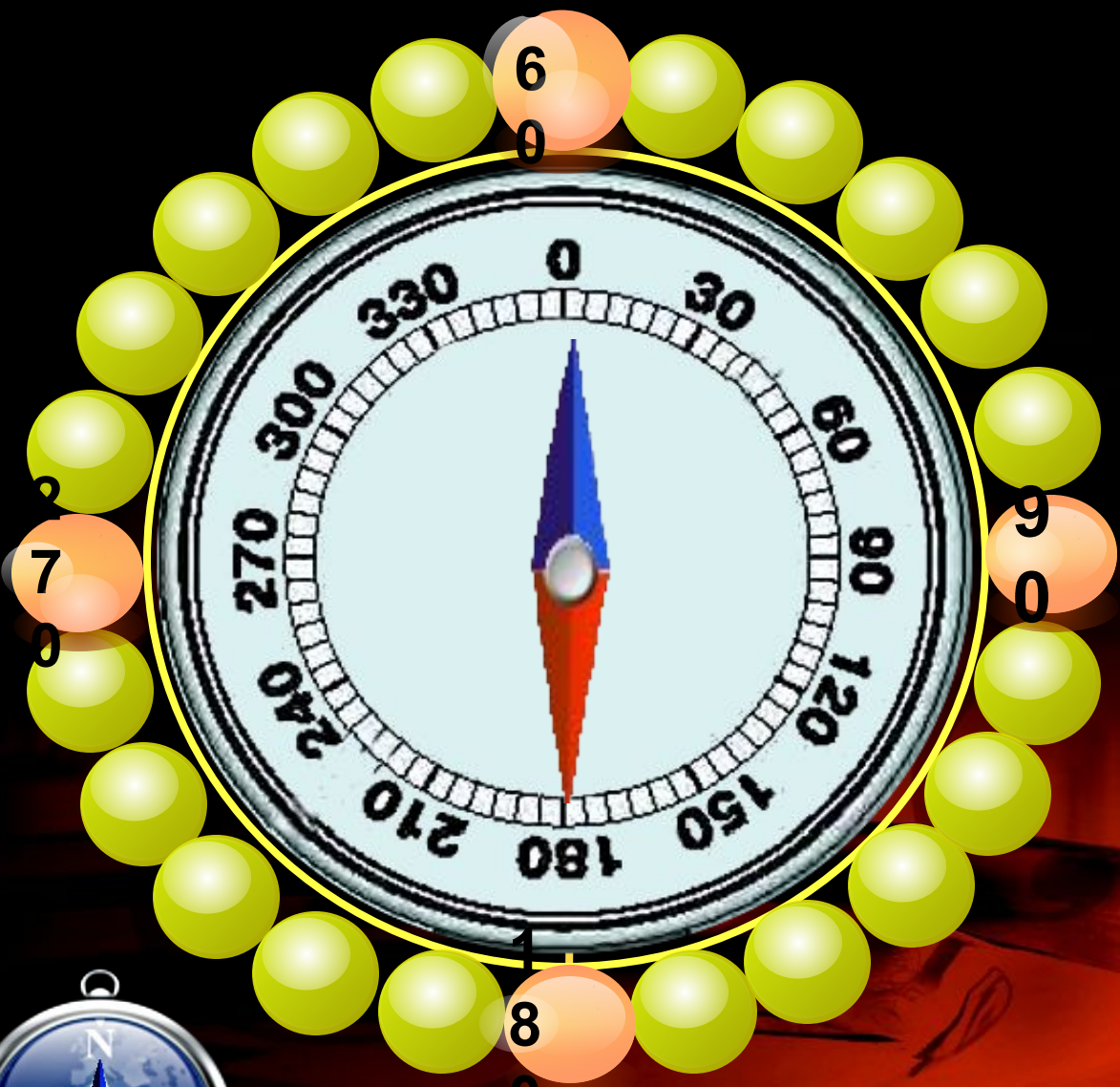
компас

Вавилоняни помітили, що сонячний диск на половині кола вміщується 180 разів

180 °  
градусів

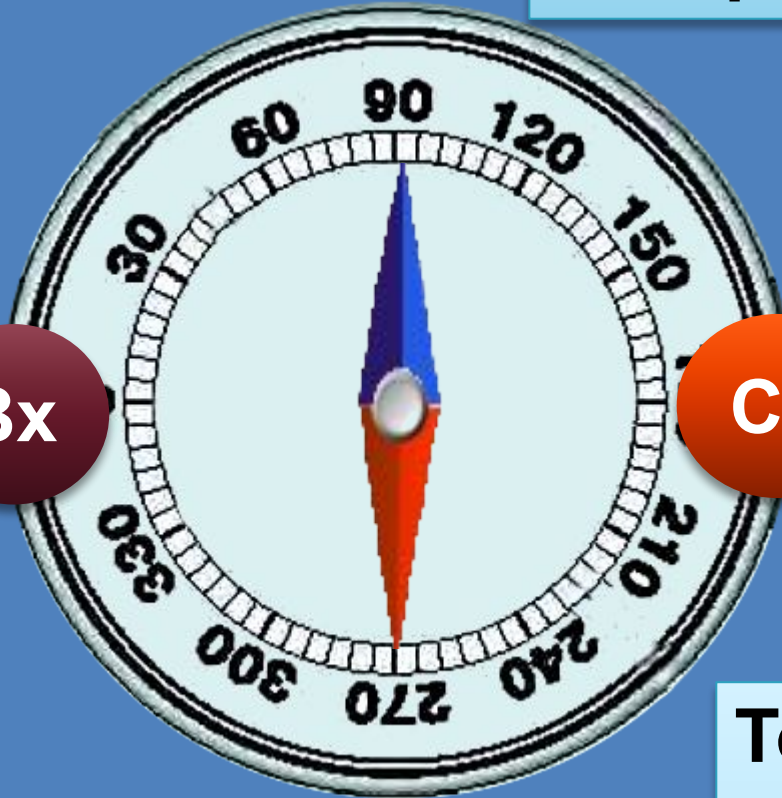
Все коло має 360 °  
градусів

Шкала компаса



**Пн**

Для визначення сторін горизонту компас кладуть на горизонтальну поверхню .



**Зх**

**Сх**

**Пд**

Потім його повертають так, щоб позначка *Пн*. (або поділка 0) на шкалі компаса збіглася із темним кінцем стрілки.

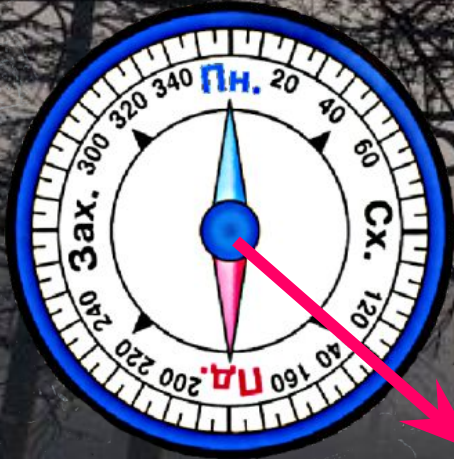
Тоді позначки на циферблаті компаса (Пд., Зх., Сх.) вказуватимуть напрямки сторін горизонту.



Щоб не заблукати в незнайомій місцевості під час прогулянки в лісі, потрібно з'ясувати за компасом, у якому напрямку ви вирушаєте

Лише в такому разі ви зможете встановити, у якому напрямку потрібно повертатися.

повернення



Південний  
схід



Північний  
захід

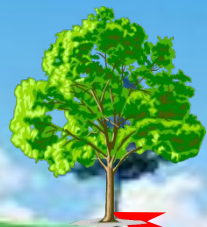


# Поняття про азимут



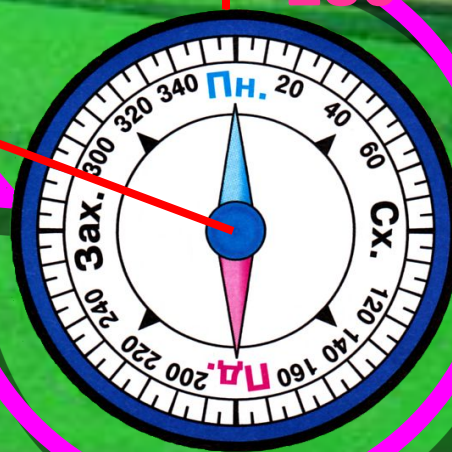
Азимут з арабської "ас сумут" — напрямок

Азимут — це кут між напрямом на північ і напрямком на якийсь предмет на місцевості



Азимут

280°



Відлік азимута починають від напрямку на північ праворуч, за рухом стрілки годинника

**Для визначення азимута компас повертають так, щоб поділка  $0^\circ$  збігалася з темним кінцем стрілки**

**Потім на скло кладуть тоненьку паличку так, щоб вона кінцем вказувала на предмет і проходила через центр кола (циферблата).**

**Азимут  $60^\circ$**

**У тому місці, де паличка спрямованим на предмет, перетинає шкалу, визначають величину азимута**

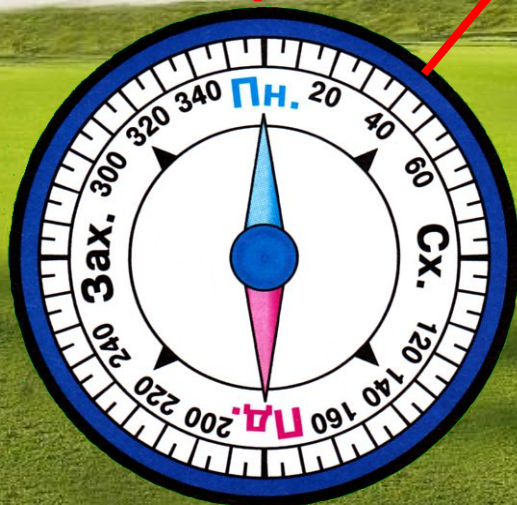


# Визначіть азимут на предмет

Пн

Азимут  
 $45^{\circ}$

Північний схід



Азимут

$90^{\circ}$

схід

Якій стороні горизонту  
відповідають ці напрямки?

# Визначте азимут на об'єкти

Азимут  $90^\circ$

$60^\circ$

$300^\circ$

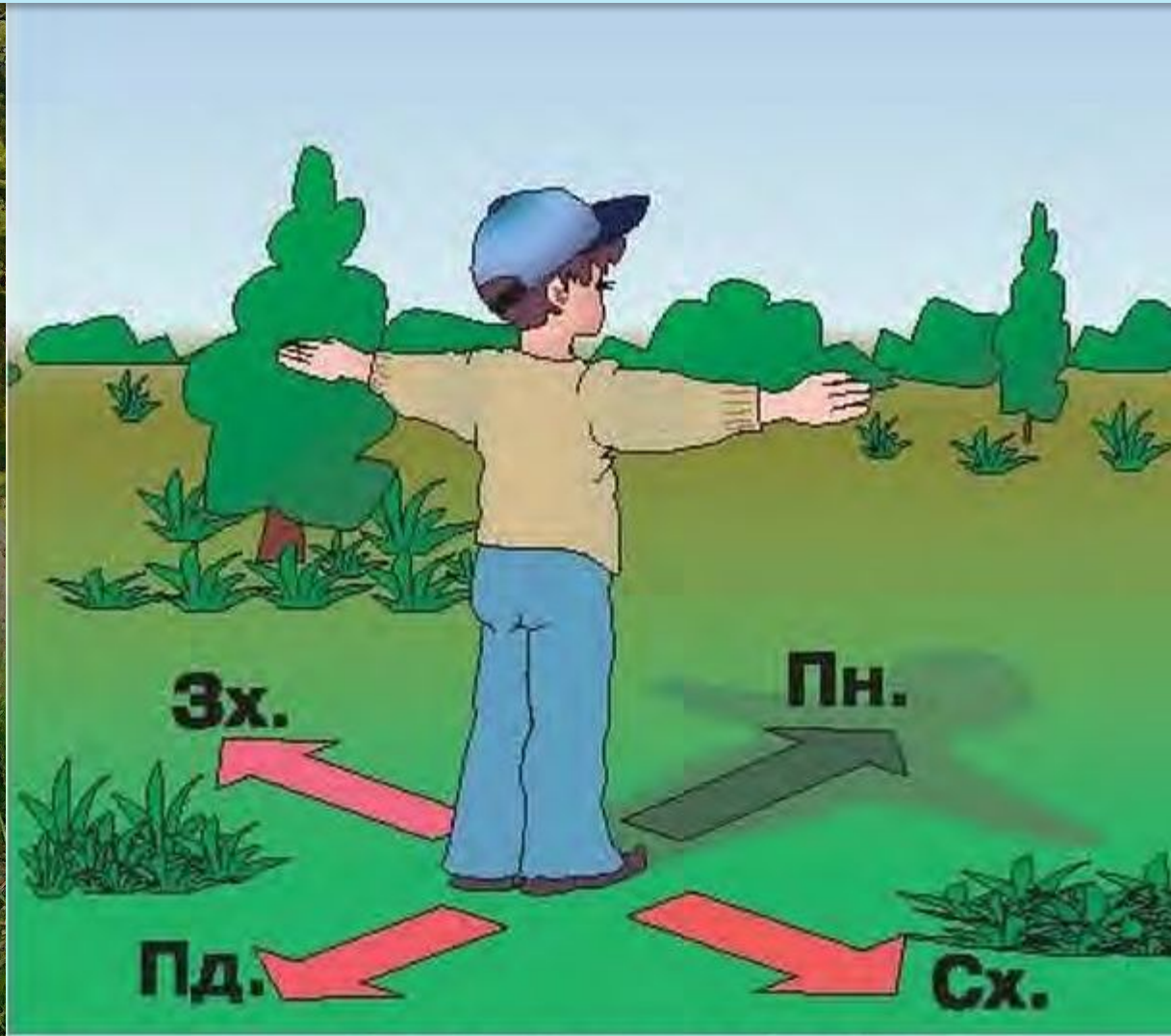
$240^\circ$

$90^\circ$



**Що означає — зорієнтуватися на місцевості?**

**Зорієнтуватися на місцевості — означає визначити своє положення щодо сторін горизонту.**





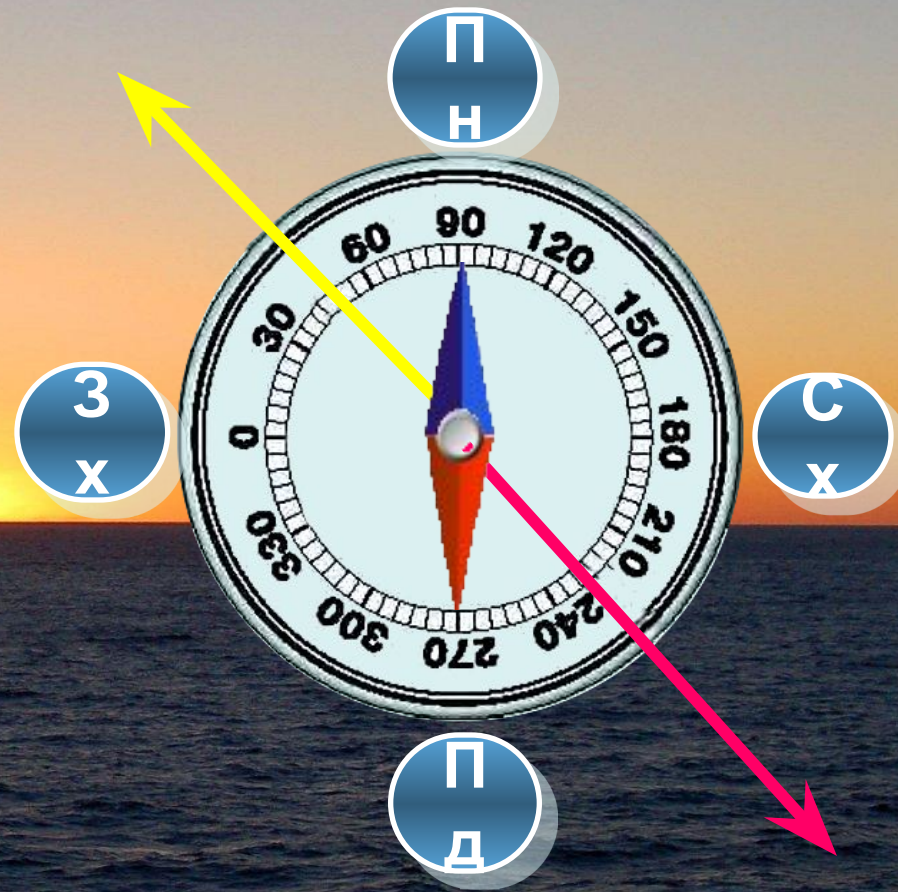
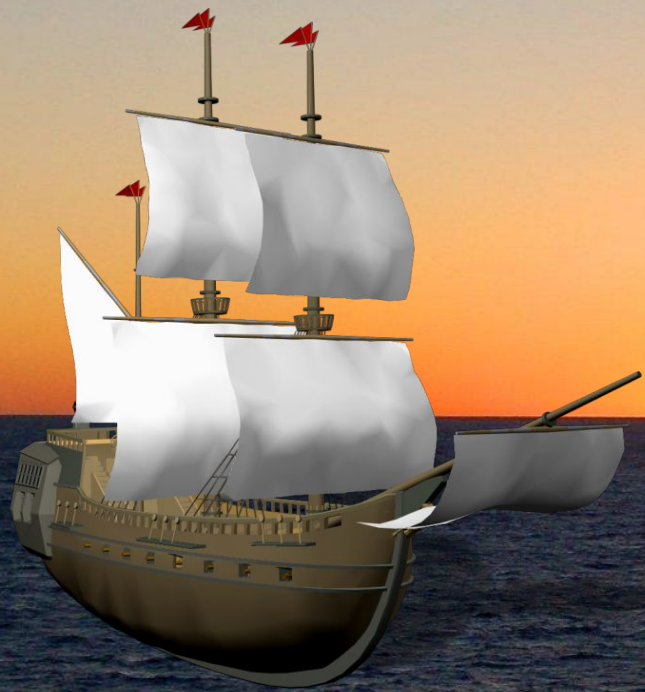
Діти вирушили до лісу у **північно-східному** напрямку.  
Який напрямок вони повинні обрати для повернення ?



повернення

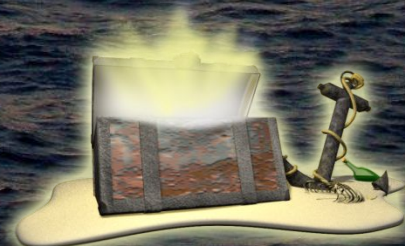
Південний захід

Моряки вирушили в **південно-східному** напрямку.  
Який напрямок вони повинні обрати для повернення ?



← Північний захід

повернення



# Якому напрямку відповідає азимут

0°

північ

180°

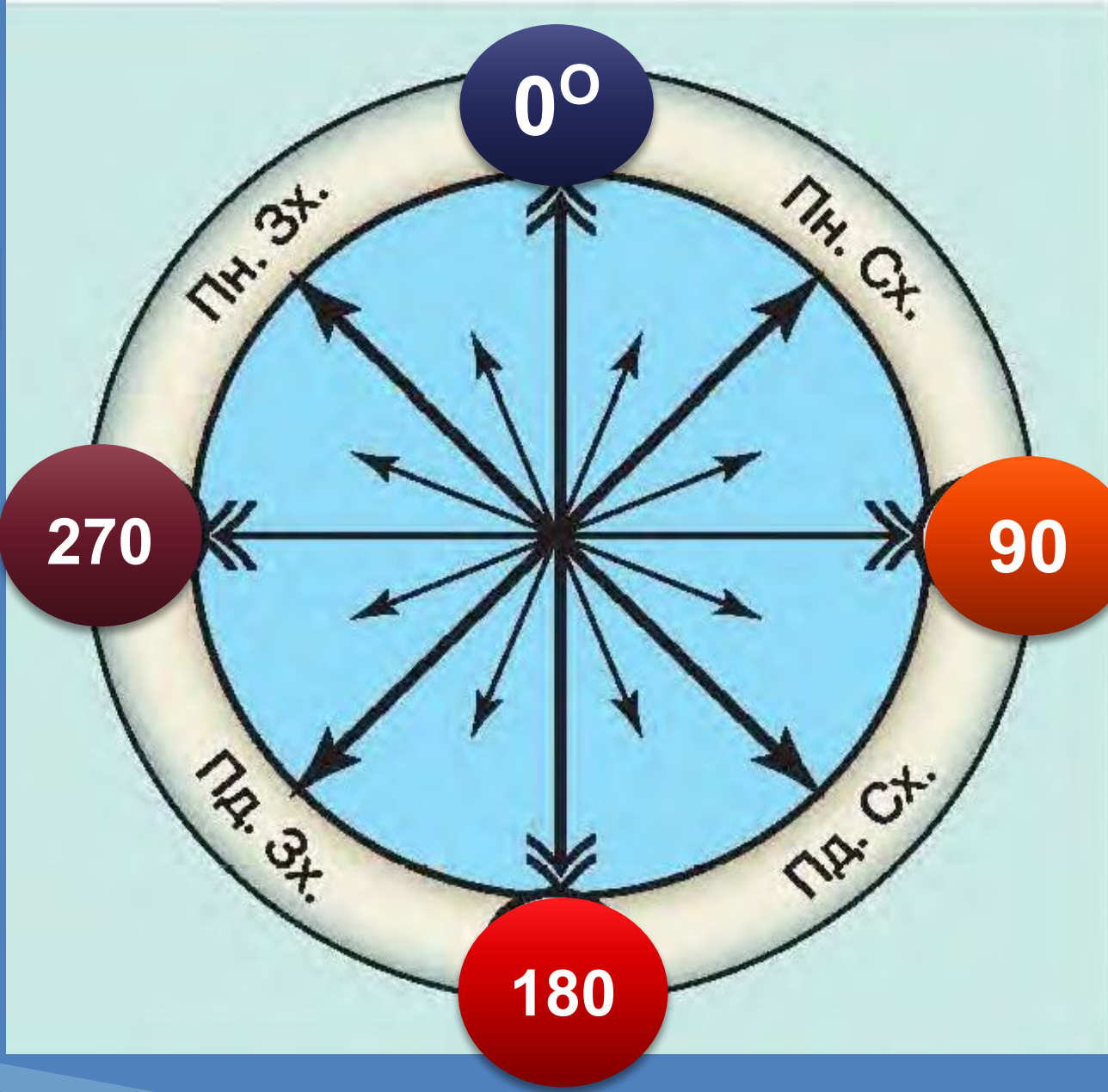
південь

270°

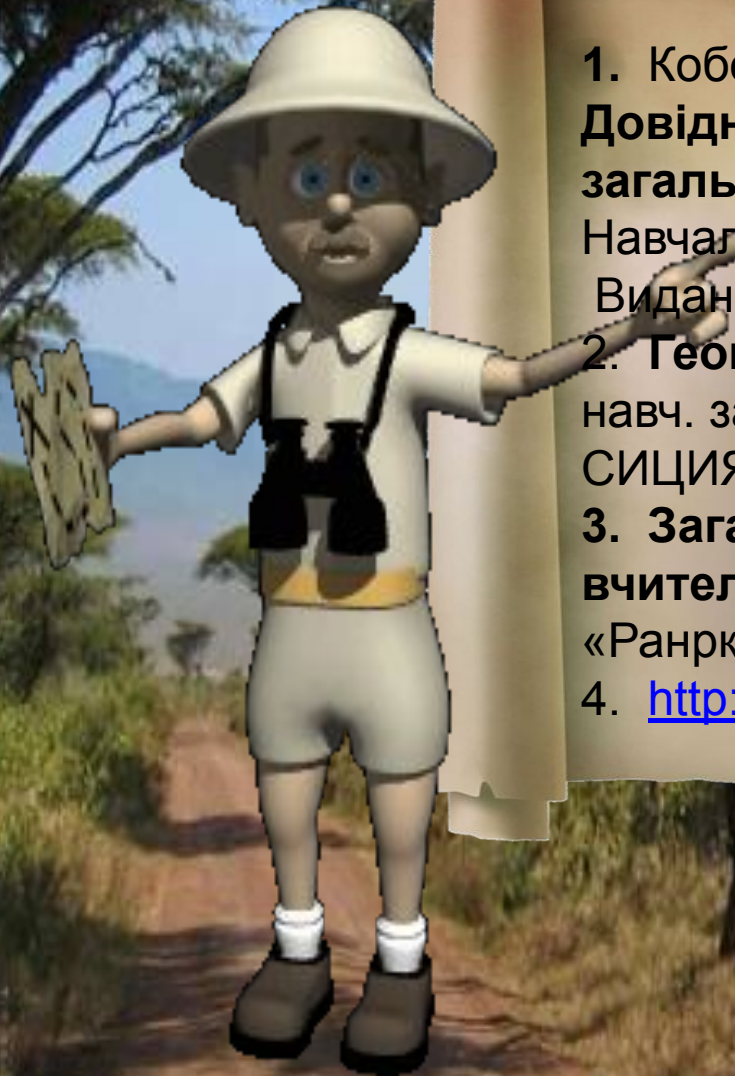
захід

90°

схід



# Джерела



1. **Кобернік С. Г., Коваленко Р. Р. Географія: Довідник для абітурієнтів та школярів загальноосвітніх навчальних закладів: Навчально-методичний посібник.** — Видання друге, доповнене. — К.: Літера ЛТД, 2007.
2. **Географія: підручник для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл./ В. М. Бойко, С. В. Мікелі – ХАРКІВ: СИЦІЯ, 2014**
3. **Загальна географія. 6 клас: посібник для вчителя/ О. О. Байназарова – Харків: Веста «Ранрк», 2002. (На допомогу вчителю)**
4. <http://naurok.com.ua>