

Astronomija

Pojave, ki so jih ljudje opazili na nebu, so sprva pripisali bogovom. Kljub temu so že prve civilizacije prišle do številnih spoznanj.

Številna spoznanja ljudstev v starem veku so primerljiva z današnjimi spoznanji.

1. Spoznanja ljudstev v preteklosti primerjaj s sodobnimi spoznanji. V spodnji razpredelnici sodobnim spoznanjem pripiši spoznanja ljudstev v preteklosti.

SODOBNA SPOZNAVANJA	SPOZNAVANJA STARIH CIVILIZACIJ	SPOZNAVANJA GRKOV
Leto ima 365 dni in približno 6 ur.	BABILONCI zmotili za 4 minute EGIPČANI (365 dni)	✓
Zemlja je okrogla.		Sklepali, da je Zemlja okrogla.
Zemlja se vrti okoli Sonca.		Sklepali, da se Sonce vrti okoli zemlje.
Obseg Zemlje je 40 000 kilometrov.		39.630 km
Teden ima 7 dni.	BABILONCI	✓
Leto ima 12 mesecev.	MAJI 20 mesecev	

S pomočjo zvezd so svečeniki napovedovali prihodnost.

2. Zakaj so se kralji zatekali po pomoč k astrologom?

Kralji so želeli vedeti, kakšna bo njihova usoda.

3. Najprej so ljudje vesolje opazovali s prostim očesom, nato so izumili številne pripomočke. Oglej si sliko.

A. Čemu služijo naprave na sliki?

Opazovanju vesolja.

B. Kaj je astronomija?

a. Veda o nebesnih telesih.

b. Veda o napovedovanju človekove prihodnosti.

c. Veda o merjenju časa.

