

## **Наставна јединица: Ротација Земље (обрада)**

Одгледајте час на РТС-у и прочитајте лекцију из уџбеника. Потом препишите у школске свеске сажетак наставне јединице.

Не заборавите да прочитате и одељак Занимљивости и Шта смо научили, као и да прочитате додатна објашњења уз слике.

### Сажетак наставне јединице:

Научници су заступали два мишљења о кретању Земље. Геоцентрични систем представља теорију да је планета Земља непомично тело у центру око кога круже Сунце, Месец и друга васионска тела.

Хелиоцентрични систем је мишљење да је Сунце у центру система око кога круже Земља и друга небеска тела.

Кретање Земље око своје замишљене осе назива се РОТАЦИЈА. Кретање Земље око Сунца назива се РЕВОЛУЦИЈА.

Једна ротација траје 24 сата, тј. један дан. Земља се креће око своје осе у правцу запад-исток.

Последице ротације су:

1. Привидно кретање Сунца у току дана
2. Смена обданице (дана) и ноћи
3. Локално време.

Домаћи задатак:

Одговорите на следећа питања:

1. Због чега Сунчеви зраци осветљавају само једну полулопту Земље?
2. За које време све тачке на Земљи изврше једну ротацију?
3. Како се назива кретање Земље око своје осе?
4. Објасните шта је граница осветљености?
5. Колико има часовних зона на Земљи и зашто?