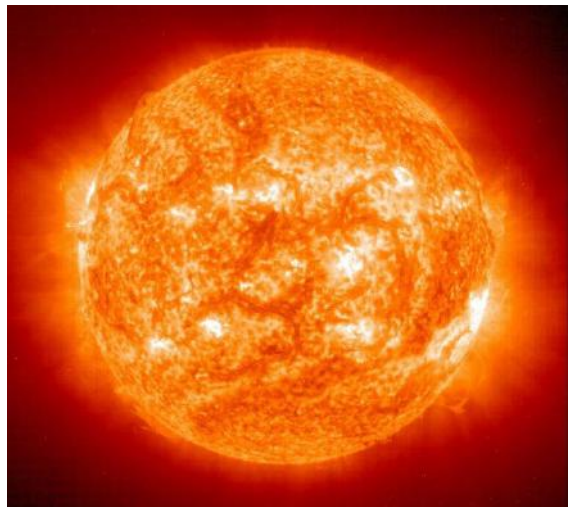


**\* PONOVIAMO:**

Prelistaj zvezek ali učbenik in ponovi:

- krog in krožnica,
- obseg kroga,
- število  $\pi$  in
- ploščina kroga.



Vir: Arnes

V zvezek napiši naslov **KROŽNI LOK**.

V učbeniku, na str. 165, preberi uvodno zgodbo in razmisli.

Oglej si video ([https://www.youtube.com/watch?v=UqhuSHDKiGc&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=UqhuSHDKiGc&feature=emb_title)), skiciraj krog in krožni izsek.

Zapiši formulo za dolžino krožnega loka. Pri zapisu si pomagaj z učbenikom na str. 165.

Zapiši še formulo za izračun obsega krožnega izseka.

**\* KROŽNI IZSEK:**

Oglej si video

([https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=3&v=B6aHGal4Rcc&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=B6aHGal4Rcc&feature=emb_title)) in

zapiši formulo za ploščino krožnega izseka. Pri zapisu si pomagaj z učbenikom na str. 172.

Za ogrevanje poglej rešena primera 1 in 2 na str. 166.


\* **VAJA:** Samostojno reši naloge 1, 3 in 4 na str. 167.

\* **ZNAM ZA VEČ:**

Lahko poskusiš nadgraditi svoje znanje! Pozorno preberi rešen primer 3 na str. 166. Zapiši si posebnosti oz. dopolnitve že znanega. Poskusi rešiti nalogo 8 na strani 167.



Rešene naloge (\* **VAJA**) vključno s postopki pošlji učitelju po e-pošti do začetka naslednjega tedna.

Pod rubriko **»Da ne pozabim....«** lahko ponoviš pretvarjanje enot (dolžina,  masa, ploščina, prostornina, čas).

**ŽE NAREJENO:**

4.

$$p = \pi \cdot r^2 \quad r = 1,3 \text{ cm}$$

$$p = 3,14 \cdot 1,3^2$$

$$p = 3,14 \cdot 1,69$$

$$p = \underline{\underline{5,3066 \text{ cm}^2}}$$

5.

$$p = \pi \cdot r^2 \quad r = 6 \text{ cm}$$

$$p = \pi \cdot 6^2$$

$$p = 3,14 \cdot 36$$

$$p = \underline{\underline{113,04 \text{ cm}^2}} \rightarrow \text{ploščina kroga}$$

$$p = a \cdot a$$

$$p = 12 \cdot 12 = \underline{\underline{144 \text{ cm}^2}} \rightarrow \text{ploščina kvadrata}$$

$$p = 144 \text{ cm}^2 - 113,04 \text{ cm}^2 = \underline{\underline{30,96 \text{ cm}^2}}$$

Ploščina obarvanega dela je 30,96 cm<sup>2</sup>.

7.

$$d = 30 \text{ m}$$

$$r = 15 \text{ m}$$

$$p = \pi \cdot r^2$$

$$p = \pi \cdot 15^2$$

$$p = 3,14 \cdot 225 = 706,5 \text{ m}^2$$

$$706,5 \text{ m}^2 : 5 \text{ dag} = \underline{\underline{3532,5 \text{ dag}}} = \underline{\underline{35,325 \text{ kg}}}$$

Potrebujemo približno 35,325 kg semena.