

## 9. a (3. skupina), četrtek, 23. 4. 2020

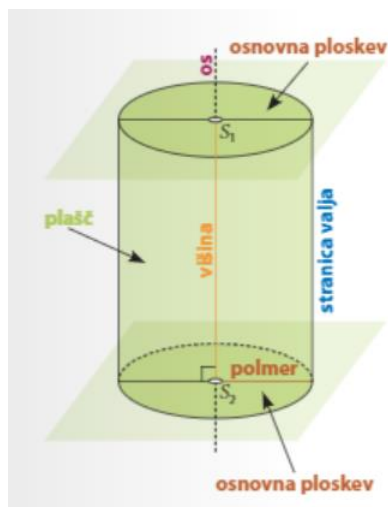
Spoznali bomo novo geometrijsko telo, ki spada med okrogla geometrijska telesa, a ima kar nekaj skupnih lastnosti s prizmami.

V zvezek prepisite spodnji zapis.

### VALJ

Valj je okroglo geometrijsko telo, ki ga omejujeta **dva skladna in vzporedna kroga** (osnovni ploskvi) ter **ena ukrivljena ploskev** (plašč).

#### OSNOVNI POJMI V VALJU



**OSNOVNI PLOSKVI (O)** valja sta kroga, ki ležita na vzporednih ravninah.

**POLMER OSNOVNE PLOSKVE (r)** – polmer valja

**SREDIŠČI OSNOVNIH PLOSKEV (S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub>)**

**PLAŠČ (pl)** valja je pravokotnik.

**STRANICA VALJA (s)** je najkrajša daljica na plašču, ki povezuje osnovni ploskvi.

**OSNI PRESEK** je presek valja z ravnino, ki gre skozi obe središči (pravokotnik).

**OS** je premica, ki poteka skozi središči osnovnih ploskev.

**VIŠINA VALJA (v)** je razdalja med vzporednima ravninama osnovnih ploskev

(učbenik, stran 151)

#### VRSTE VALJEV

Pokončni valj	Poševni valj	Enakostranični valj
Dolžina stranice je enaka dolžini višine.	Dolžina stranice je daljša od višine valja.	Dolžina stranice je enaka premeru osnovne ploskve.

Obravnavali bomo samo pokončne valje.

*Da si boste valj in njegove osnovne pojme lažje predstavljali si pogledajte še predstavitev v i-učbeniku na tej povezavi <https://eucbeniki.sio.si/mat9/916/index5.html> .*

*Nato naredite naloge, ki jih dobite na tej povezavi <https://eucbeniki.sio.si/mat9/916/index6.html> .*