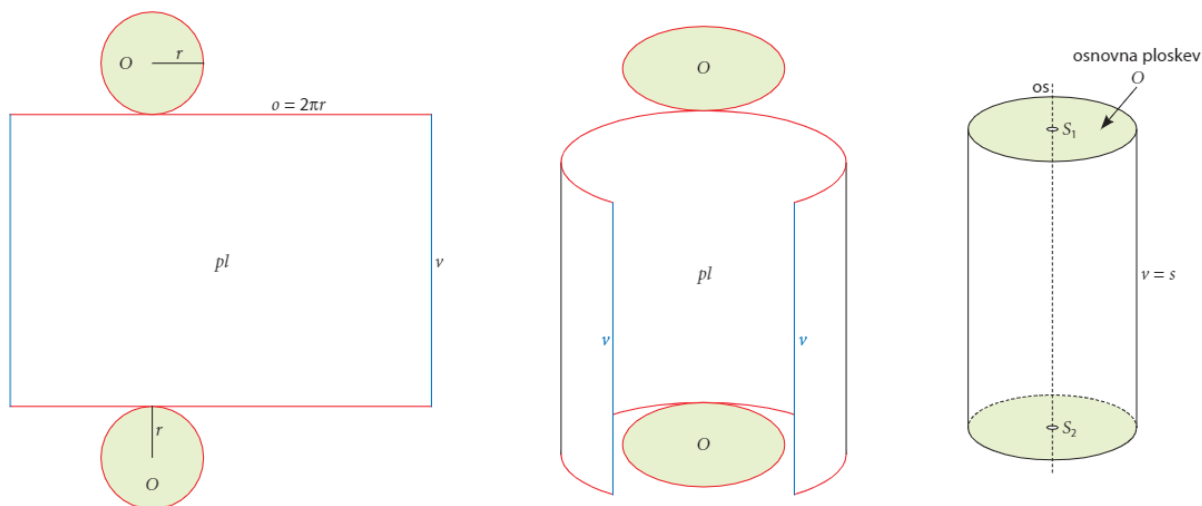
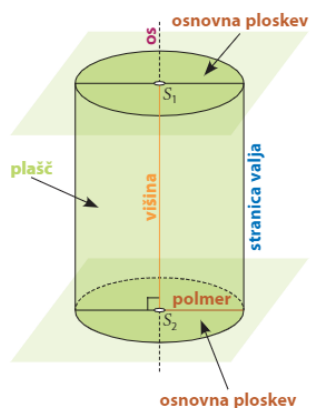


# VALJ

Valj je **okroglo geometrijsko telo**, ki ga omejujeta dva skladna in vzporedna **kroga** (osnovni ploskvi) ter ena **kriva 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** ( $S_1, S_2$ )

**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

## Naloga:

Iz kartona izdelaj valj z naslednjimi podatki:

- polmer osnovne ploskve naj bo  $r = 4\text{cm}$

- višina valja pa naj bo  $v = 20\text{cm}$

- nanj napiši svoje **ime** in kakšen **velikonočni motiv**. Bodi ustvarjalen!!

**Izdelek slikaj in mi ga pošlji na mail do srede 8. 4. 2020!!**