

Ta teden bomo spoznali **KRVOŽILNI SISTEM**, ki ga sestavlja kri, srce in žile.

Najprej bomo spoznali, zakaj je kri življenjsko pomembna tekočina in kako je sestavljena.

Za uvod si pogledajte kratko predstavitev na YouTube:( do 1min. in 55 sek.)-naslednjič nadaljujemo

**Transportni (krvožilni) sistem** <https://www.youtube.com/watch?v=ew0FGhQaiN4>

V DZ. 41 bomo skupaj izpolnili **tabelo 1** ,snov si lahko prebereš tudi v učb. 58, 59

	Sestavni deli krvi	Pomen
<b>Krvna plazma</b> 56% rumena	Krvne beljakovine	v plazmi in na površini eritrocitov določajo krvne skupine: A,B, AB in O
	Krvni sladkor-glukoza	je vir energije
<b>Krvne celice</b> 44%	<b>Rdeče - eritrociti</b>	prenašajo kisik in ogljikov dioksid po telesu, nastajajo v rdečem kostnem mozgu, odmirajo v vranici, so diskaste oblike brez jedra, in rdeče zaradi rdečega barvila hemoglobina
	<b>Bele – levkociti</b>	razgrajujejo mikroorganizme, odstranijo odpadne snovi in mrtve delce, lahko prehajajo prek sten žil v druga tkiva in organe, so brezbarvne, z jedrom in zelo raznolike
	<b>Ploščice-trombociti</b>	sodelujejo pri strjevanju krvi in zapiranju rane-krvni strdek-krasta, niso celice-nastajajo v rdečem kostne mozgu iz posebnih celic, so zvezdaste oblike, nimajo jedra in mitohondrijev, zato ostanejo v krvi le nekaj dni

**Naloge krvi so:** dopiši v DZ 41, na vrhu, nad naslovom Kri prenaša snovi po telesu

- Prenos plinov, hranil, hormonov, encimov, levkocitov, odpadnih snovi
- Uravnavanje telesne temperature
- Zaščita pred telesu škodljivimi organizmi
- Strjevanje krvi, celjenje ran
- Ohranjanje konstantnega notranjega okolja

**Naloga 2:**

**Zakaj je pri transfuziji krvi pomembna krvna skupina?**

Transfuzija je nadomeščanje krvi pri večjih krvavitvah. Človek lahko sprejme kri svoje skupine ali kri skupine O, drugače **pride do strjevanja krvi-zlepljanja in razgradnje eritrocitov.**

**Skupina AB je univerzalni prejemnik** – lahko prejme kri katerekoli skupine

**Skupina O je univerzalni darovalec** – lahko je darovalec katerikoli skupine, prejme pa lahko samo kri krvne skupine O