

KEM9- NAVODILA ZA IZDELAVO NALOGE

- Naloga bo **ocenjena**, zato se pri izdelavi maksimalno potruji.
- Najprej si poglej za katero organsko kisikovo spojino boš izdelal/a nalogo.

| Organska kisikova spojina | Učenec/učenka | 9.A |
|---------------------------|---------------|-----|
| Etil etanoat | GAL B. | |
| Etanojska kislina | LIA | |
| Etil metil eter | ROK G. | |
| Pentanal | TIJA | |
| Butanojska kislina | HANA | |
| Dietil eter | NEJA | |
| Propan-1,2,3-triol | ROK L. | |
| Propanon | IVANA | |
| Propanal | ALJAŽ | |
| Pentan-2-on | NIKA | |
| Butan-1-ol | DANIEL | |
| Propan-2-ol | JERNEJA | |
| Metil propanoat | ELENA | |
| Metil propil eter | JAKOB | |
| Propan-1-ol | ERIK | |

- Nalogo izdelaj izključno ROČNO.
- Uporabljaš periodni sistem, ki si ga dobil v šoli.
- Pomagaš si s spletnimi viri in drugo literaturo.
- Na **CEL PRVI A4 list** zapišeš na sredino z velikimi tiskanimi črkami svoje ime, priimek in razred, pod pa z rdečo barvo ime določene organske kisikove spojine.
Čez preostanek lista izdelaj preglednico (glej spodaj), ki jo izpolniš.
- **OPOMBA:**
RAČUNANJE Mr in MASNEGA DELEŽA ELEMENTA V SPOJINI smo se učili že v 8.razredu (dz. str. 61-62, zvezek), obnovi znanje.

Pomoč <https://eucbeniki.sio.si/kemija8/949/index3.html>

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/949/index4.html>

➤ Na drugi brezčrtan A4 list, položaj ležeče:

NARIŠEŠ NA VELIKO lep kroglični model določene organske kisikove spojine.

Na narisnem in lično pobarvanem modelu morajo biti vidne vse vezi, pazi tudi na pravo barvo atomov elementov.

➤ **KRITERIJ:**

| NARISAN MODEL | |
|--|---|
| • Pravilno prikazuje zgradbo spojine. | DA 2T / delno-pomanjkljivosti 1T/ NE OT |
| | DA 2T / delno-pomanjkljivosti 1T/ NE OT |
| • Ustrezne velikosti, lepo in natančno narisane ter pobarvane. | |

| NALOGA V CELOTI | | | | |
|--|--------------------|--------------------|-------------------|--|
| • Izdelana po navodilih. | | | | DA 2T / NE OT |
| • Pravilno izpolnjena preglednica. | | | | 13 T (skupina O-spojin, ime funkcionalne sk., formula za izračun po 1 T, ostalo po 2 T) |
| • Izdelana čitljivo, estetsko in natančno. | | | | DA 2T/ delno-pomanjkljivosti 1T/ NE OT |
| • Pravočasno oddana. | | | | DA 2T / NE OT |
| Št.T /ocena | 21,5 - 23 T odl(5) | 18,5 - 21 T pdb(4) | 15,5 - 18 T db(3) | 12 - 15 T zd(2) |

Nalogo pošlješ na naslov barbara.smrekar1@guest.arnes.si do 21.5.2020

Ime, priimek in razred: _____

IME SPOJINE NAPIŠEŠ Z RDEČIM KEMIČNIM SVINČNIKOM NA SREDINO

| | |
|---|--|
| SKUPINA KISIKOVIH SPOJIN (1T) | |
| IME FUNKCIONALNE SKUPINE (1T) | |
| SRUKTURNA FORMULA (2 T) | |
| RACIONALNA FORMULA (2 T) | |
| MOLEKULSKA FORMULA (2 T) | |
| IZRAČUNAJ M_r (relativno molekulsko maso) (2 T) | Viden mora biti postopek računanja, končni rezultat podčrtaj. |
| FORMULA ZA IZRAČUN (1T) IZRAČUNAJ MASNI DELEŽ OGLJIKA V SPOJINI (2 T) | Zapišeš formulo za izračun masnega deleža ogljika v spojini in izračunaš. Viden mora biti postopek računanja, končni rezultat podčrtaj. |