**Dragi učenici za današnji sat 18.5. -**trebate **riješiti kviz** i pročitati str.**123-125 udžbenik**,Svojstva i uporaba masti i ulja.

Zatim **prepisati plan ploče te rješiti radnu bilježnicu str.126,127 i 130.** do idućeg sata-četvrtak.U četvrtak ću od nekih tražiti zadaću.

**PLAN PLOČE**

**SVOJSTVA I UPORABA MASTI I ULJA**

* netopljivi su u vodi
* topljivi su u organskim otapalima (benzinu, petroleju, tetraklormetanu, razrjeđivaču...)
* manje su gustoće od vode pa plivaju na njezinoj površini
* masnoće s vodom tvore nestabinu smjesu – emulziju

**Emulzija** – nestabilna smjesa dviju tekućina koje se ne otapaju jedna u drugoj.

Čestice jedne tvari raspršene su u drugoj u obliku sitnih kapljica.

Stabilnost emulzije može se povećati dodavanjem tvari koje se nazivaju **emulgatori**.

*Primjeri emulzija* – majoneza i mlijeko



* masti i ulja stajanjem oksidiraju i pokvare se (užegnu)
* treba ih čuvati na suhome, hladnome i tamnome mjestu
* prekomjernim i čestim grijanjem masnoće se razgrađuju; nastaju štetne tvari
* prekomjerno nakupljanje masnoća u tijelu narušava zdravlje: povišen krvni tlak, začepljenje krvnih žila itd.
* **voskovi** su esteri koji umjesto glicerola u svojoj građi imaju dugolančane alkohole
* služe za proizvodnju figura, voštanog papira, laštila itd.