

## NAVODILO ZA DELO – od 14.4. do 25.4.2020

Ker je veliko snovi, imate dva tedna časa, da to preberete in prepíšete zapis v zvezek.

V zvezek prepiši samo tisto kar imaš zapisano z **modro** in **rdečo barvo**.

Učenci prišli smo na novo učno temo –

### **TEKSTILNI IZDELKI IN OBUTEV**

S tekstilnimi izdelki se srečujemo vsak dan in povsod okrog nas. Človek že stoletja uporablja tekstilne izdelke. V tekstil se oblačimo, najdemo ga v stanovanju, v kuhinji, kopalnici, spalnici, z njim oblagamo tla, zastiramo okna. Tekstilni izdelki se uporabljajo v športnih dejavnostih kot padala, jadra pri jadrnicah, nahrbtniki, vrvi,...V industriji in prometu so tekstilni izdelki vrvi, jermena, nepremočljiva pregrinjala na tovornjakih, oblazinjeni sedeži v avtomobilih, vlakih letalih in na ladjah.

Ozrite se po tvoji sobi, ali celi hiši in naštejite, kaj vse je izdelano iz tekstila. To zapiši kot 1. točko!

#### **1. Tekstilni izdelki pri nas doma:**

Morda veste kaj je vir teh tekstilij? Kaj je vlakno?

Od blizu si oglejte košček blaga. Opazili boste, da je sestavljen iz številnih med seboj prepletenih nitk. Če bi si katero od nitk ogledali z močnim povečevalnim steklom, bi videli, da je sestavljena iz še manjših nitk, ki jim rečemo vlakna. Vlakna so torej osnovni del, iz katerega so narejeni tekstilne niti in blago.



Nekatere vrste vlaken poznamo že zelo dolgo. Med najbolj znanimi so bombaž, lan, volna in svila, ki jih poznamo že tisočletja. To so **naravna vlakna**. Inženirji v tekstilnih tovarnah znajo izdelati tudi **umetna vlakna**. S posebnimi postopki jih pridobivajo iz lesa, nafte, koruze itd.

## 2. Razdelitev tekstilnih vlaken glede na njihov izvor:

V zvezek si lahko zapišete v obliki miselnega vzorca (v učbeniku na strani 52 ), ali klasično eno pod drugo.

Preberite si vse kar imate v učbeniku, do strani 56. Poglejte si tudi slike, ki sem vam jih pripravila.

**KER JE KAR VELIKO DELA, SEM NAMENILA TO SNOV ZA DVA TEDNA- 2. ŠOLSKI URI.** Zato naredite v dveh delih.

### 1. NARAVNA VLAKNA

#### A) RASTLINSKA VLAKNA:

#### BOMBAŽ





LAN







## INDUSTRIJSKA KONOPLJA





**JUTA**





SISAL



KOKOS









## **B) ŽIVALSKA VLAKNA**

### **VOLNA**



### **DLAKE KAMEL**





## DLAKE KOZ (KAŠMIR)



BAHRAIN / MEDINA



## DLAKE ZAJCEV IN KUNCEV





SVILA







Vse do leta 1950 so bile vse tkanine na našem planetu izdelane iz naravnih vlaken rastlinskega ali živalskega izvora. V sredini prejšnjega stoletja je tekstilna industrija doživela revolucijo in naravna vlakna so nadomestili najlon, poliester, akril in polipropilen, vse skupaj pa sta spremljala še zelo hiter razvoj umetnih barvil in razvoj množične mode.

## **2. KEMIČNA VLAKNA:**

- a) Regenerirana vlakna iz naravnih snovi rastlinskega izvora (viskoza),
- b) Sintetična vlakna iz nafte in zemeljskega plina (poliester, elastan, goratex).