

Pozdravljeni učenci!

(Navodilo: preberi besedilo, v zvezek napiši le naslov in modro obarvano besedilo)

Prejšnji teden smo spoznali naravna in umetna vlakna.

Ali se lahko oblečemo kar v vlakna?

Ne. Naša oblačila so narejena iz blaga. Če pobliže pogledaš svoje oblačilo vidiš, da je narejeno iz niti. Te niti, ki jih imenujemo **preja**, neredijo iz vlaken s predenjem.

Danes v tekstilnih tovarnah, ki jim rečemo predilnice, predejo prejo na sodobnih strojih, včasih pa so ženske predle prejo z ročnim vretenom, kasneje pa s kolovratom, kjer se vreteno vrti na nožni pogon.

To si poglej na posnetku ne tej povezavi (prvi del posnetka)

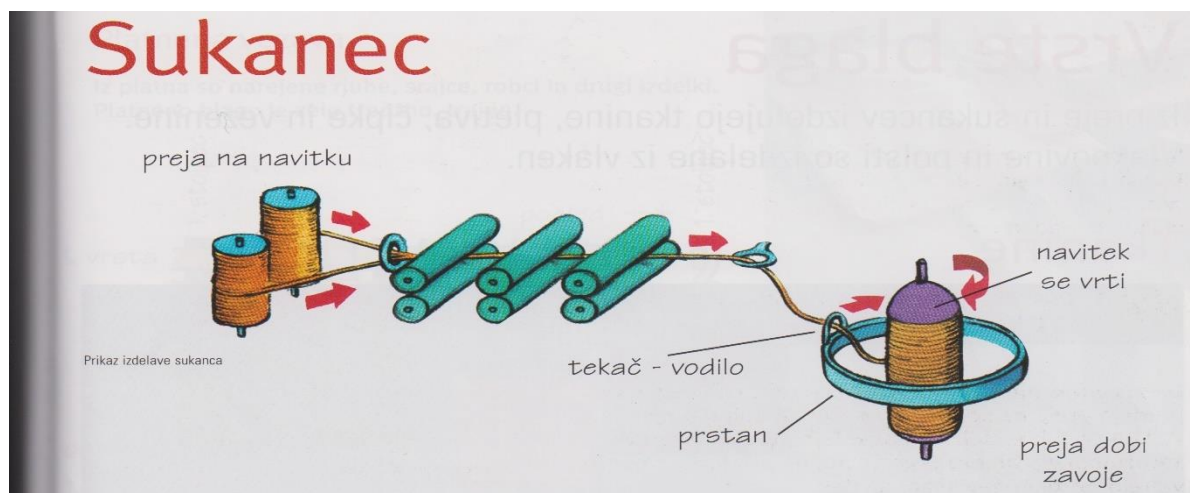
<https://www.youtube.com/watch?v=PAXpTioVJuc>

Zapiši v zvezek:

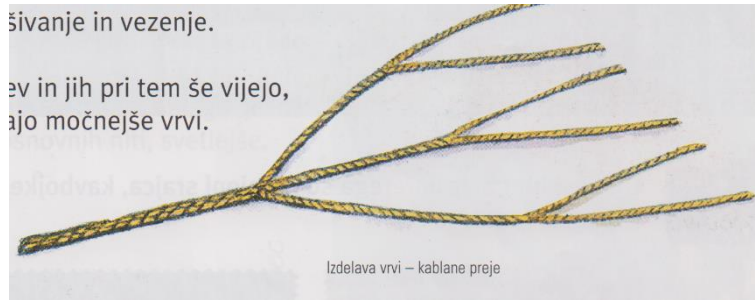
**Naslov: PREJA IN SUKANEC**

1. Skupek urejenih vlaken podobne dolžine imenujemo **PREDIVO**, iz katerega izdelamo **PREJO**.
2. Ta postopek se imenuje **PREDENJE**. Preja je torej nit, ki nastane s predenjem.
3. Včasih so predli na **KOLOVRAT**, danes strojno na **PREDILNE STROJE**.

Iz niti oziroma preje nato pridobivajo sukanec. Nastanek sukanca prikazuje spodnja slika.



Na levi strani sta dve niti (preji), ki skozi obroček prehajata v sukalnik – stroj v katerem se valčki vrtijo (sukajo) in zavijajo niti skupaj. Na drugi strani nastaja sukanec, ki navija v zvitek. Naprej lahko sukaš dva sukanca in dobiš debelejši sukanec. Postopek nadaljuješ in dobiš vse debelejšo prejo rečemo ji kablana preja. Tako nastanejo močnejše vrvi, kar prikazuje spodnja slika.



Danes ni potrebno pošiljati fotografij zapiskov, pa tudi navodilo je krajše ker:

1. Dokončaj in pošlji vse naloge, ki si jih imel/a do sedaj. Barvanje kvadratkov je končano, nekateri ste z njimi prišli daleč čez vrh. Čestitke. Tisti, ki boste **do konca tega tedna še poslali naloge**, jih bom upoštevala, potem pa vpisala dosežene ocene. Potrudi se, sploh če z oceno nisi zadovoljen. Tekstilni izdelki prejšnji teden so lahko prinesli veliko kvadratkov, če ste bili pri delu natančni.

2. Prihodnji teden bomo imeli tehniški dan. Podrobneje si bomo pogledali kako nastane blago. Sami pa se bomo preizkusili v tkanju. Izdelek bo ocenjen, zato je v tem tednu tvoja naloga, da si **do ponedeljka 25.5. pripraviš: ŠKARJE,**

RAVNILO,

1 KLOBČIČ PREJE POLJUBNE BARVE  
(takšno kot je na sliki), če želiš lahko tudi več barv,

LEPILNI TRAK (selotejp),

KARTON ALI ENO KARTONASTO ŠKATLO  
(škatla od čevljev ali kakšna druga kartonasta embalaža),



Pa še ena naloga, ta teden: Pojej sladoledno lučko in shrani palčko na kateri je bil sladoled. Operi jo in posuši ter pripravi za ponedeljek.