

Kaj misliš je v naravi dovolj vlaken za izdelavo vseh teh tkanin, ki jih potrebujemo na Zemlji?

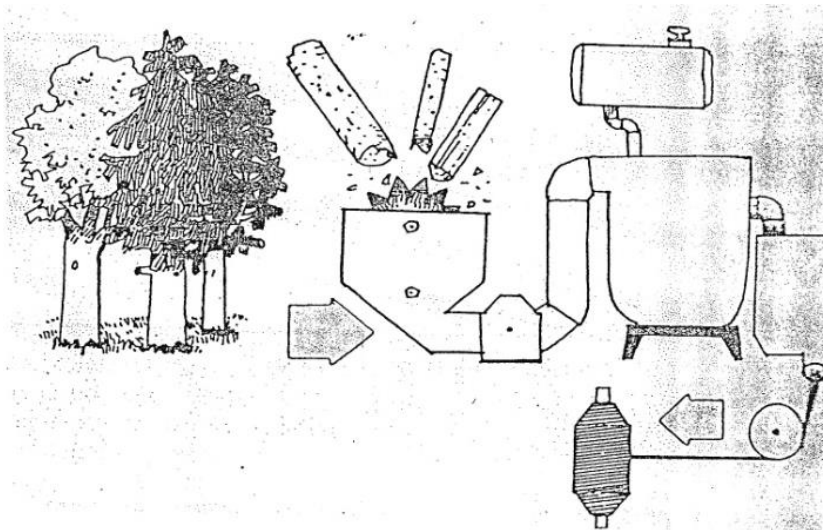
Napiši naslov: KEMIČNA VLAKNA

Preberi besedilo iz učbenika str. 48-49

1. Iz česa in kako izdelujejo kemična vlakna iz predelanih naravnih surovin?

Iz goste tekočine, ki jo izdelajo z uporabo kemikalij. Iztisnejo jo skozi majhne luknjice-kot testenine.

NARIŠI SKICO



2. Kako se imenujejo take niti?

Neskončna nit **ali filamenta preja.**

3. Iz katerih naravnih snovi najpogosteje pridelajo kemične vlakna in katera vlakna s tem nadomestijo?

Iz lesa-celuloze, koruze in mleka. Nadomestijo bombažna vlakna.

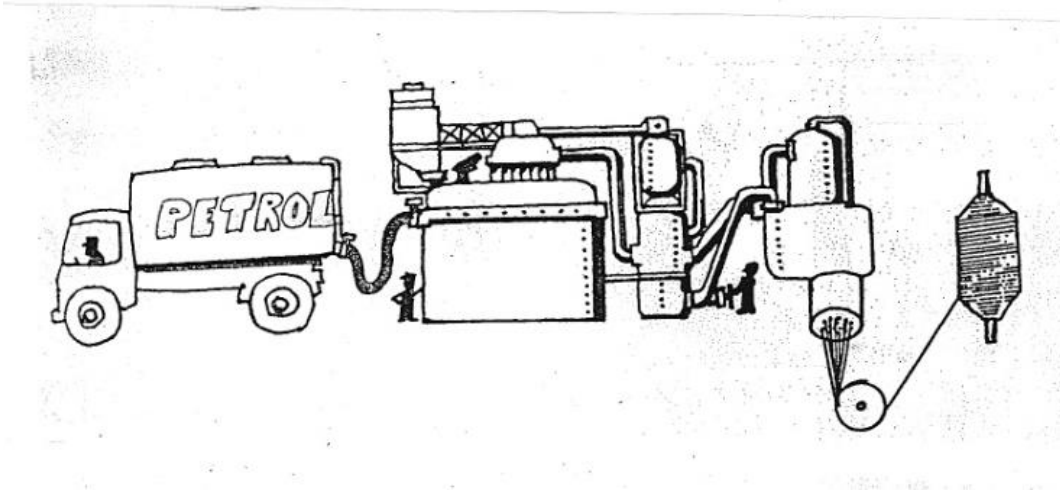
4. Naštej nekaj imen teh kemičnih vlaken, ki so napisan na všitih etiketah!

VISKOZA, ACETAT, MODALNA VLAKNA, LIOCELNA VLAKNA,

5. Kako izdelajo sintetična vlakna?

Gosto tekočino sestavijo (SINTEZA) po kemijskem postopku iz nafte ali zemeljskega plina in stiskajo skozi luknjice.

NARIŠI SKICO



6. Kakšne lastnosti imajo sintetična vlakna?

So trdna, elastična in prožna.

7. Katera je slaba lastnost sintetičnih vlaken?

Ne vpijajo vode in znoja, ne razpadejo in onesnažujejo okolje, pri gorenju izločajo škodljive pline.

8. Kakšno lastnost imajo mikrovlakna?

So 100x tanjša od človeškega lasu, so vpojna, se ne mečkajo.

9. Naštej nekaj imen sintetičnih vlaken!

AKRIL, POLIESTER, POLIAMID, ELASTANSKA VLAKNA

10. Katera vlakna so zelo raztegljiva in jih uporabljamo za športna oblačila in spodnje perilo?

To so elastanska vlakna.