**Domáce úlohy**

7. ročník a 9. ročník

Mgr. Jana Masaryková

Predmet: DEJEPIS 7

**Téma č. 5 – Memorandum slovenského národa** (odpíš si zapamätaj si z učebnice str. 110)

*Pozri si video*:

* https://www.youtube.com/watch?v=D9nan-h\_tgs

Predmet: DEJEPIS 9

**Téma č. 5 – Úvod - Druhá svetová vojna**

*Pozri si video:*

* <https://www.youtube.com/watch?v=rGfwacqmIM8>
* <https://www.youtube.com/watch?v=8T2WCn7jYFI>

Predmet: Chémia 9

Poznámky

**Téma č. 5 – Využitie ropy, plasty**

Ropa sa používa na výrobu dôležitých látok ako sú: plasty, syntetické vlákna, syntetický kaučuk a iné.

**Plasty** – nahradili prírodné materiály ako drevo a kovy. Charakteristickou vlastnosťou plastov je, že sa dajú ohýbať a ľahko opracúvať. Sú dobré elektrické a tepelné izolanty. Predmety z plastov sú ľahké, pevné, pružné, odolné voči chemikáliám a korózii. Nevýhodou plastov je , že ich povrch sa doškriabe. Nie sú tvrdé, tepelne stále a mäknú. Chemici dokázali nahradiť prírodné vlákna (ľan, bavlnu, vlnu) syntetickými vláknami ako sú silon, nylon. Vyrábajú sa z nich odevy, pančuchy, bielizeň a iné užitočné produkty.

V chemických závodoch sa vyrábajú z produktov ropy aj čistiace prostriedky, farby, riedidlá a rozpúšťadlá.

*Bezpečnosť pri práci s ropnými produktmi:*

* Ropné produkty sú horľaviny – nesmieš s nimi pracovať pri otvorenom ohni!
* Môžeš s nimi pracovať len na otvorenom priestranstve alebo v dobre vetranej miestnosti.
* Pri práci s ropnými produktmi je zakázané jesť a piť.
* Nedotýkame sa ich holými rukami.
* V domácnosti ich môžeme skladovať iba v malom množstve a musia byť uložené v uzatvorených nádobách v chlade a v  tme.
* V priestoroch kde sú uložené musí byť hasiaci prístroj.

Ropné produkty sa nesmú nikde vylievať. Musia sa odovzdať do zberu!!!