

Posílám Vám správné řešení (doplnění) pracovního listu na TUKY.

Tuky se tvoří v rostlinném i živočišném organismu a jejich funkce je:

- Stavební – plástve
- ochranná - ochrana vnitřních orgánů
- izolační – ochrana před ztrátou tepla
- rozpouštědlo– rozpouští vitamíny ADEK
- zásobní - bohatý zdroj energie

1. Rostlinné tuky



Výskyt: v semenech a plodech

Získávání: lisováním

Příklad: slunečnicový, řepkový, olivový olej

2. Živočišné tuky



v mase a mléce

Škvařením, odstředěním

sádlo, maso, loje

Vlastnosti: (vyber možnost)

Jsou *rozpuštné – nerozpuštné* ve vodě. Vodu *přitahují – odpuzují*.

Rozpouštějí se v organických rozpouštědlech – benzín, líh.....

Zahřátím – *měknou – tvrdnou*.

Žluknutí = kažení – *probíhá především ve tmě – na světle – při vyšší teplotě – při nižší teplotě – působením vzdušného kyslíku – působením vzdušného dusíku*.

Žluknutím se uvolňuje – *příjemné aroma – nepříjemné páchnoucí kyseliny* a tuky taky *sládnou – hořknou*.

Speciální skupinou jsou **VOSKY**, které jsou v peří nebo srsti zvířat, na povrchu některých rostlin (voskovka), plástve včel.