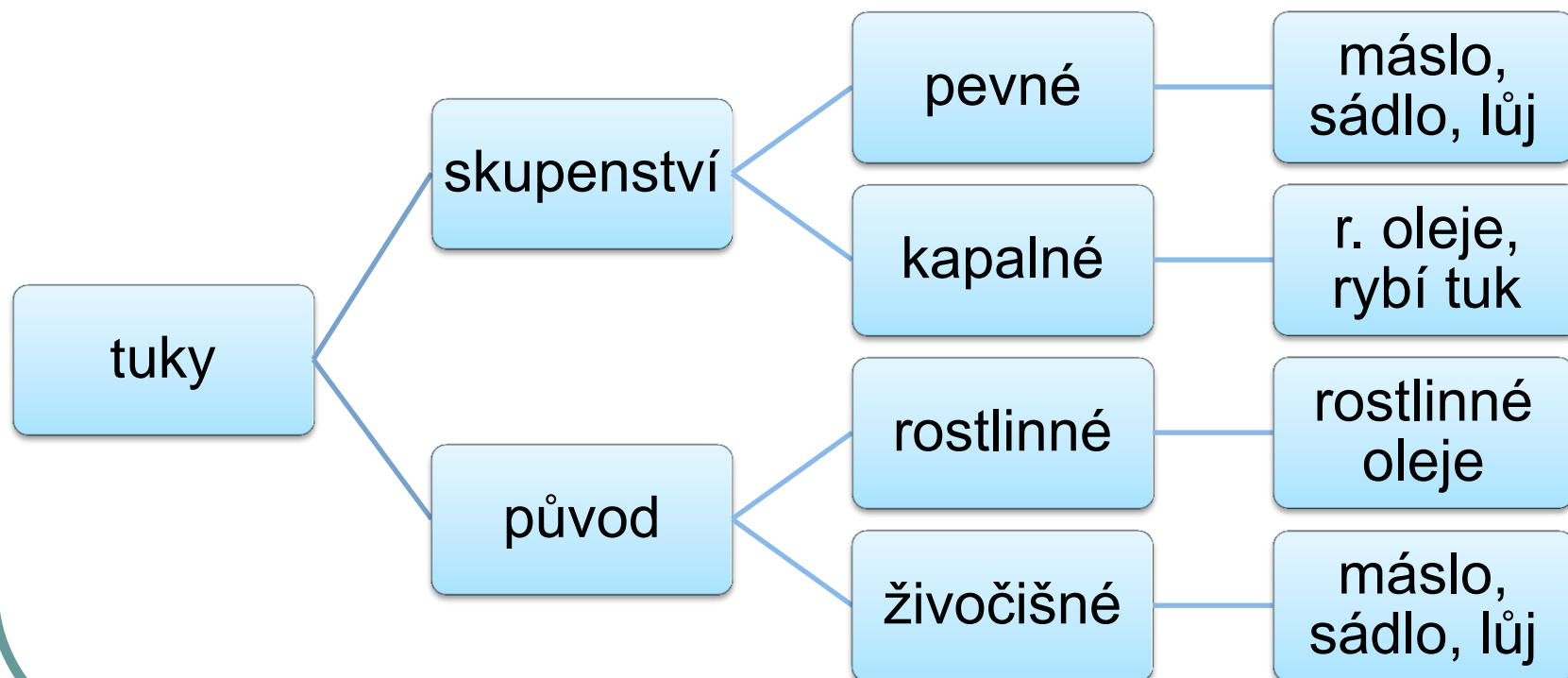




TUKY (LIPIDY)

Tuky (lipidy)

- estery vyšších (mastných) kyselin a glycerolu
- zásobní látky s velkou energetickou hodnotou



Vlastnosti tuků

- nízká teplota tání
- nerozpustné ve vodě
- rozpustné v organických rozpouštědlech (benzín)

ztužování olejů

- reakce oleje s vodíkem za přítomnosti katalyzátoru

výroba mýdel

- reakcí tuků s hydroxidem sodným (\rightarrow pevná mýdla) nebo draselným (\rightarrow mazlavá mýdla)