

Neživá příroda

- voda, vzduch, půda, světlo a teplo ze Slunce, horniny a nerosty

- vše kolem nás je složeno z různých látek

- u látek rozlišujeme tři různá skupenství

PEVNÉ – železo, sklo, ...

KAPALNÉ – voda, mléko, olej...

PLYNNÉ – kyslík, dusík, oxid uhličitý...

- jednou z nejdůležitějších látek na Zemi je

VODA

(skupenství vody)

PEVNÉ – led, sníh, kroupy

KAPALNÉ – voda, déšť

PLYNNÉ – vodní pára, mlha

- pro přechod z jednoho skupenství do druhého je důležitý

BOD VARU u vody 100 °C

BOD MRAZU (TÁNÍ) u vody 0 °C

ROZPUSTNOST LÁTEK

- některé látky jsou rozpustné, jiné ne

- důležitým rozpouštědlem je voda

Rozpustnost látek ve vodě	studená voda	teplá voda
cukr	ANO	ANO
sůl	ANO	ANO
písek	NE	NE
olej	NE	NE

Závěr: Co jsi vypočetl?

Cukr, sůl a písek se hned rozpustily ale olej je
těžší než voda takže plavá