



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **Pracovní list č. 1**

**Mgr. Veronika Pluhařová**

**září 2012 – červen 2013**

**FYZIKA 6. ročník**

**Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768**



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Zadání:

1. Podtrhni slova označující látky:

Strom, želva, hlína, motor, asfalt, autobus, člověk, voda, svědomitost, krev, kyslík, pes, les, mrkev, šálek kávy, sklo, potok, hlína, plast, cihla, mobil, rampouch, špendlík, papír, sešit

2. V prvním sloupci tabulky je těleso. Do prostředního sloupce přiřaď správnou látku z třetího sloupce, ze které se těleso skládá:

Těleso	Látky	
Okenní tabule		Guma
Kniha		Žula
Pneumatika		Plast
Skříň		Voda
Jehla		Ocel
Skála		Sklo
Kryt mobilu		Hlína
Rampouch		Papír
Cihla		Železo
Koruna		Dřevo



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Uved' příklad:

Pevné těleso \_\_\_\_\_

Kapaln  těleso \_\_\_\_\_

Plynn  těleso \_\_\_\_\_

4. Doplň vhodn  slova:

Předměty, které pozorujeme kolem sebe, nazýváme ..... Jsou sloţena z  
různých ..... Ty mohou být ....., .....

nebo ..... T mto stav m říkáme .....

Látky pevn  ..... snadno tvar a objem.

Hladina ..... látek je vždy ve ..... rovině.

Stla iteln  jsou látky .....

Častice ..... pohybují.

O tom sv d tj .....

V hrn tchku, kde je s  ek čaje s vodou probíhá ..... Častice jedn  látky  
samovoln  ..... mezi častice druh  látky.

Difuze probíhá při ..... teplotě rychleji.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Řešení:

1. Podtrhni slova označující látky:

Strom, želva, hlína, motor, asfalt, autobus, člověk, voda, svědomitost, krev, kyslík, pes, les, mrkev, šálek kávy, sklo, potok, hlína, plast, cihla, mobil, rampouch, špendlík, papír, sešit

2. V prvním sloupci tabulky je těleso. Do prostředního sloupce přiřaď správnou látku z třetího sloupce, ze které se těleso skládá:

Těleso	Látky	
Okenní tabule	<b>Sklo</b>	Guma
Kniha	<b>Papír</b>	Žula
Pneumatika	<b>Guma</b>	Plast
Skříň	<b>Dřevo</b>	Voda
Jehla	<b>Železo</b>	Ocel
Skála	<b>Žula</b>	Sklo
Kryt mobilu	<b>Plast</b>	Hlína
Rampouch	<b>Voda</b>	Papír
Cihla	<b>Hlína</b>	Železo
Koruna	<b>Ocel</b>	Dřevo



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Uveď příklad:

Pevné těleso: **učebnice, lopata, jehla.**

Kapalně těleso: **čaj v konvici, káva v hrníčku, mléko ve sklenici.**

Plynně těleso: **vzduch ve třídě, vzduch v míči, pára v hrnci.**

4. Doplň vhodná slova:

Předměty, které pozorujeme kolem sebe, nazýváme **předměty**. Jsou

jsou složena z různých **látek**. Ty mohou být **kapalné, pevné** nebo **plynné**.

Těmto stavům říkáme **skupenství**. Látky pevné **nemění** snadno tvar a objem.

Hladina **kapalných** látek je vždy ve **vodorovné** rovině.

Stlačitelné jsou látky **plynné**.

Částice **se neustále a neuspořádaně** pohybují. O tom svědčí **difuze a Brownův**

**pohyb**. V hrníčku, kde je sáček čaje s vodou probíhá **difuze**. Částice jedné látky

samovolně **pronikají** mezi částice druhé látky. Difuze probíhá při **vyšší** teplotě

rychleji.