

Opakovací otázky

Látky a tělesa

6. ročník



1. tvrzení:

Kapaliny mají stálý tvar i objem.

Ne.

Kapaliny mají stálý objem, ale nestálý tvar.



2. tvrzení:

Tělesa se skládají z jedné nebo více látek.

Ano.



3. tvrzení:

Všechny plyny jsou hořlavé.

Ne.

Některé plyny jsou hořlavé, jiné
nehořlavé, další podporují hoření.



4. tvrzení:

Pevná tělesa mají stálý tvar i objem.

Ano.



5. tvrzení:

Plyny nemůžeme stlačit ani rozpínat.

Ne.

Plyny můžeme stlačovat i rozpínat.



6. tvrzení:

Všechny látky jsou tvořeny z atomů.

Ano.



7. tvrzení:

Druhů atomů existuje několik milionů.

Ne.

Druhů atomů existuje víc než 100.



8. tvrzení:

Atomy se skládají z molekul.

Ne.

Molekuly se skládají z atomů.



9. tvrzení:

Benzín, vodík, olej, mléko jsou kapalné látky.

Ne.

Benzín, olej, mléko jsou kapalné látky, ale vodík je plynná látka.



10. tvrzení:

Písek, dřevo a hliník jsou pevné látky.

Ano.

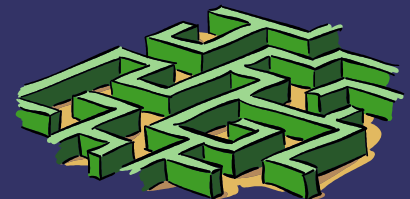


11. tvrzení:

Olovo, voskové páry, propan-butan, oxid uhličitý jsou plynné látky.

Ne.

Olovo patří mezi pevné látky, voskové páry, propan-butan, oxid uhličitý jsou plynné látky.



12. tvrzení:

Vlastnosti látek a těles závisí na tom,
jak jsou v látce uspořádány atomy.

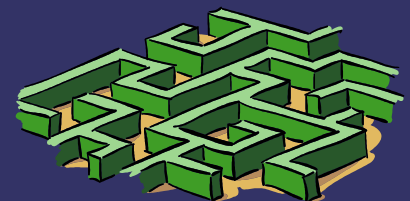
Ano.



13. tvrzení:

V pevných látkách jsou částice pevně spojeny vazbami a na svém místě kmitají.

Ano.

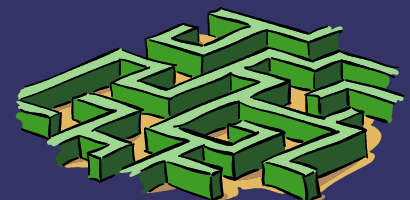


14. tvrzení:

V kapalných látkách jsou částice na sebe těsně nalepeny a spojeny vazbami.

Ne.

V kapalných látkách jsou částice na sebe nalepeny a nejsou tam vazby.

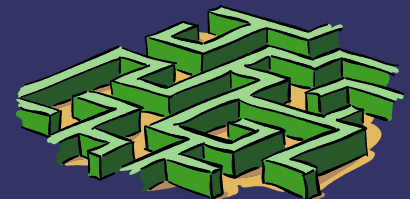


15. tvrzení:

V plynných látkách jsou částice na sebe těsně nalepeny a nejsou spojeny vazbami.

Ne.

V plynných látkách se částice chaoticky pohybují a jsou spojeny vazbami.



16. tvrzení:

Robert Brown zkoumal pod mikroskopem
zrnka máku v kapalině.

Ne.

Robert Brown zkoumal zrnka pylu
pod mikroskopem.



17. tvrzení:

Zrnko pylu se pohybuje pomaleji než
atomy.

Ano.

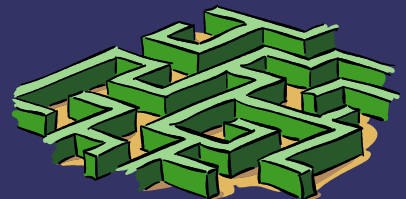


18. tvrzení:

Difúzi můžeme pozorovat jen v kapalinách.

Ne.

Difúzi můžeme pozorovat nejen
v kapalinách, ale i v plynech.



19. tvrzení:

Difúze probíhá rychleji při vyšší teplotě kapaliny (plynu).

Ano.

