

Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

Pracovní list

Předmět: Fyzika

Ročník: 9

Opakování vzdělávacího celku: Procvičování zákl. pojmů z minulých ročníků (s řešením)

1. Vyber a zakroužkuj objekty, které představují tělesa:

- a) kniha b) papír c) list papíru d) láhev vody e) nafta f) špendlík

2. Vyber a zakroužkuj objekty, které představují nějakou látku:

- a) sílon b) kružítko c) špejle d) bukové dřevo e) uhlí f) kostka cukru

3. Vyjmenuj alespoň tři látky, které vznikly činností živých organismů:

4. Zatrhni, zda tvrzení platí (ANO) nebo neplatí (NE)

- a) Látky mají různé vlastnosti, ale nemají svoji stálou velikost a tvar
 b) Látky nemají žádné vlastnosti, jsou stejně velké a beztvaré
 c) Látky mají spoustu různých vlastností, mají svůj tvar i svoji velikost.
 d) Atomy pevných látek na sebe působí velkými silami, proto drží pohromadě
 e) V plynech atomy nedrží pohromadě a mohou se od sebe vzdalovat.
 f) Atomy se skládají pouze z několika molekul
 g) Prvek je látka, která se skládá ze stejných atomů
 h) Jen pevné látky a kapaliny se skládají z atomů, plyny ne.

ANO/NE
ANO/NE
ANO/NE
ANO/NE
ANO/NE
ANO/NE
ANO/NE
ANO/NE

5. Co je základní vlastností přírody?

- a) To, že se nedá přetvářet člověkem
 b) To, že se neustále přeměňuje bez ohledu na člověka
 c) To, že se dá ovlivňovat člověkem

6. Co se hodí k sobě nejvíce, hovoříme-li o skupenství?

- a) látky pevné, kapalné a plynné
 b) látky pevné, tenké a neviditelné
 c) látky přírodní a umělé

7) Mezi tekutiny patří:

- a) látky pevné a kapalné b) látky kapalné c) látky kapalné a plynné

8) Které látky snadno mění svůj tvar a objem?

- a) pevné b) kapalné c) plynné

9) Které látky získávají tvar podle tvaru nádoby?

- a) pevné látky b) kapalné a plynné c) pouze plynné d) pouze kapalné

Řešení:

1. Vyber a zakroužkuj objekty, které představují tělesa:

- a) kniha b) papír c) list papíru d) láhev vody e) nafta f) špendlík

2. Vyber a zakroužkuj objekty, které představují nějakou látku:

- a) silon b) kružítko c) špejle d) bukové dřevo e) uhlí f) kostka cukru

3. Vyjmenuj alespoň tři látky, které vznikly činnostmi živých organismů:

mléko, hedvábí, cukr, mouka, uhlí

4. Zatrhni, zda tvrzení platí (ANO) nebo neplatí (NE)

- a) Látky mají různé vlastnosti, ale nemají svoji stálou velikost a tvar
b) Látky nemají žádné vlastnosti, jsou stejně velké a beztvaré
c) Látky mají spoustu různých vlastností, mají svůj tvar i svoji velikost.
d) Atomy pevných látek na sebe působí velkými silami, proto drží pohromadě
e) V plynech atomy nedrží pohromadě a mohou se od sebe vzdalovat.
f) Atomy se skládají pouze z několika molekul
g) Prvek je látka, která se skládá ze stejných atomů
h) Jen pevné látky a kapaliny se skládají z atomů, plyny ne.

ANO/ NE

ANO/ NE

ANO/ NE

ANO/ NE

ANO/ NE

ANO/ NE

ANO/ NE

ANO/ NE

5. Co je základní vlastností přírody?

- a) To, že se nedá přetvářet člověkem
 b) To, že se neustále přeměňuje bez ohledu na člověka
c) To, že se dá ovlivňovat člověkem

6. Co se hodí k sobě nejvíce, hovoříme-li o skupenství?

- a) látky pevné, kapalné a plynné
b) látky pevné, tenké a neviditelné
c) látky přírodní a umělé

7) Mezi tekutiny patří:

- a) látky pevné a kapalné b) látky kapalné c) látky kapalné a plynné

8) Které látky snadno mění svůj tvar a objem?

- a) pevné b) kapalné c) plynné

9) Které látky získávají tvar podle tvaru nádoby?

- a) pevné látky b) kapalné a plynné c) pouze plynné d) pouze kapalné

Vypracovala: P.Trnčíková