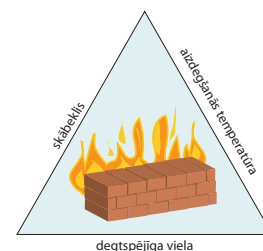


5. uzdevums (3 punkti)

Kaķis apgāž degošu sveci, kas novietota uz galda! Ilze sāk rīkoties. Izmantojot „uguns trīsstūri”, paskaidro, kuru degšanas faktoru iespējams novērst norādītās rīcības rezultātā!

Rīcības plāns	Skaidrojums
a) Nekavējoties pārvieto tālāk blakus svecei novietoto Adventa vainagu.	
b) Degošajam parafinam uzber augsni no puķupoda.	
c) Degšanas vietu aplej ar aukstu ūdeni.	

**6. uzdevums (6 punkti)**

Sadedzinot kurināmo, kura galvenā sastāvdaļa ir ogleklis, gaisā palielinās ogļskābās gāzes saturs. Ogļskābā gāze šķīst okeāna ūdenī, veidojot ogļskābi.

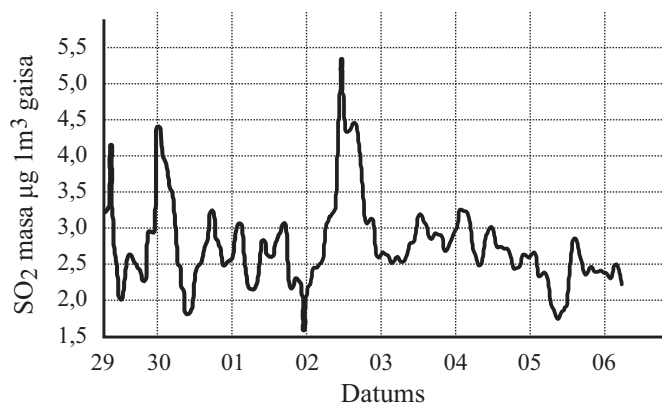
- Uzraksti ogļskābās gāzes ķīmisko formulu!
- Kādas sekas izraisa palielināta ogļskābās gāzes daudzuma nokļūšana okeāna ūdenī?

c) Uzraksti ķīmisko reakciju vienādojumus, kas apraksta tekstā minētās ķīmiskās pārvērtības!

d) Uzraksti 2 ierosinājumus valsts vadītājiem par pasākumiem, kurus vajadzētu veikt, lai atmosfērā samazinātu ogļskābās gāzes saturu!

7. uzdevums (4 punkti)

Apskati attēlu par SO₂ masas izmaiņām 1 m³ gaisa laika periodā no 29.09.2010.–6.10.2010. un izpildi prasīto!



- Kurā dienā SO₂ masa 1 m³ gaisa ir lielāka par 5 µg?
- Kā mainās SO₂ saturs gaisā 2.10.2010. diennakts laikā?

c) Izsaki pieņēmumu, kāpēc 30.09.2010. no rīta SO₂ saturs gaisā pieauga?

d) Izsaki pieņēmumu, kāpēc SO₂ saturs gaisā mainās diennakts laikā?