

3. pielikums SPĒLE

Gāzveida oksīdu un to veidoto savienojumu ietekme uz vidi

	Vielas, kuras satur lietus ūdens	Atbilstošo vielu veidošanās ķīmiskie procesi	Savienojumu ietekme uz vidi un materiāliem
Skābie lieti			
Siltumnīcas efekts	Vielas, kuras izraisa siltumnīcas efektu		

ATBILŽU LAPA

Gāzveida oksīdu un to veidoto savienojumu ietekme uz vidi

	Vielas, kuras satur lietus ūdens	Atbilstošo vielu veidošanās ķīmiskie procesi	Savienojumu ietekme uz vidi un materiāliem
Skābie lieti	H_2SO_3 H_2SO_4 HNO_3	$\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$ $2\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{SO}_4$ $4\text{NO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow 4\text{HNO}_3$	<p>Palielina augsnes skābumu Veicina metālu koroziju Bojā celtnes un arhitektūras pieminekļus Samazina lauksaimniecības kultūru ražību Samazina skuju koku zaļo masu, bojā koksni Ūdenskrātuvēs iet bojā zivis Samazina bioloģisko daudzveidību</p>
Siltumnīcas efekts	<p>Vielas, kuras izraisa siltumnīcas efektu</p> CO_2 CH_4 H_2S	$\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$ $2\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2$	<p>Palielinās vidējā gaisa temperatūra Sasilst Pasaules okeāna ūdeņi Zemes polos sāk kust ledāji Ceļas ūdens līmenis pasaules okeānā Mainās klimatiskie apstākļi – ziemas kļūst maigākas, vasaras siltākas Tiek apdraudēti koraļļu salu atoli Tiek apdraudētas Arktikā dzīvojošās sugas</p>