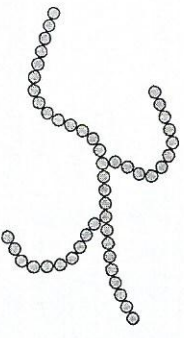
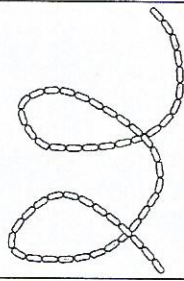
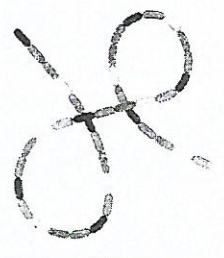




6. Cilvēks vielu pasaulē.

9. klase.

Sasniedzamais rezultāts		I	II	III						
<p><b>1. Zīna, kas ir minerālmēslojums, pesticīdi, pārtikas piedevas.</b></p>	<p>1.1. Savieno vielu grupu nosaukumus ar atbilstošo aprakstu!</p>	<table border="1"> <tr> <td>Minerāl-mēslojums</td> <td>Vielas vai maisījumi kaitīgu mikroorganismu, augu un dzīvnieku iznīcināšanai.</td> </tr> <tr> <td>Pārtikas piedevas</td> <td>Vielas vai maisījums, kas satur augiem nepieciešamos barības elementus viegli uzņemamā formā.</td> </tr> <tr> <td>Pesticīdi</td> <td>Vielas, kuru pievieno pārtikai ražošanas, apstrādes, sagatavošanas, iesaiņošanas vai uzglabāšanas gaitā, kas kļūst par produkta sastāvdaļu un ietekmē tā īpašības.</td> </tr> </table>	Minerāl-mēslojums	Vielas vai maisījumi kaitīgu mikroorganismu, augu un dzīvnieku iznīcināšanai.	Pārtikas piedevas	Vielas vai maisījums, kas satur augiem nepieciešamos barības elementus viegli uzņemamā formā.	Pesticīdi	Vielas, kuru pievieno pārtikai ražošanas, apstrādes, sagatavošanas, iesaiņošanas vai uzglabāšanas gaitā, kas kļūst par produkta sastāvdaļu un ietekmē tā īpašības.		
	Minerāl-mēslojums	Vielas vai maisījumi kaitīgu mikroorganismu, augu un dzīvnieku iznīcināšanai.								
Pārtikas piedevas	Vielas vai maisījums, kas satur augiem nepieciešamos barības elementus viegli uzņemamā formā.									
Pesticīdi	Vielas, kuru pievieno pārtikai ražošanas, apstrādes, sagatavošanas, iesaiņošanas vai uzglabāšanas gaitā, kas kļūst par produkta sastāvdaļu un ietekmē tā īpašības.									
<p><b>2. Izskaidro, izmantojot shēmas, ka ciete, celuloze un olbaltumvielas ir dabiskie polimēri.</b></p>	<p>2.1. Aplūko cietes molekulas modeli un pasvīturo pareizo atbildi!</p>  <p>Ciete ir <u>mazmolekulārā viela/lielmolekulāra</u>.</p> <p>2.2. Pasvīturo pareizo atbildi! Celuloze un olbaltumvielas ir <u>dabiskie/sintētiskie</u> polimēri.</p>	<p>2.3. Olbaltumvielas molekulā var būt pat 500 un vairāk aminoskābju atlikumu, kas ir savā starpā saistīti. Cilvēka organismā olbaltumvielas sadalās līdz aminoskābēm un tad no tām organisms sintezē sev raksturīgas olbaltumvielu molekulas. Izmantojot šo informāciju, pamato, ka olbaltumvielas ir mazmolekulāras vielas vai polimēri!</p>	<table border="1"> <tr> <td>Celuloze</td> <td>Olbaltumviela</td> </tr> </table>  	Celuloze	Olbaltumviela	<p>2.5. Aplūko ogļhidrāta (cietes) un olbaltumvielas struktūras shematiskos attēlus!</p>  <p>Ogļhidrāts</p>  <p>Olbaltumviela</p> <p>Kāpēc olbaltumvielas formulu nevar pierakstīt molekuluformulas veidā tāpat kā cietes vai celulozes formulu?</p>				
	Celuloze	Olbaltumviela								

Atbilde. Video → gļiviņas alkoholiķe neapņemo.