

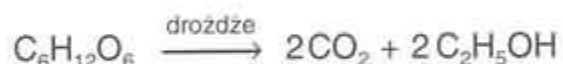
Chemia klasa VIII

Temat: Metanol i etanol – alkohole monohydroksylowe cd

Przeczyta temat w podręczniku str. 143. Zwróć uwagę na proces fermentacji alkoholowej.

Zapisz notatkę.

1. **Fermentacja alkoholowa** – rodzaj fermentacji, podczas której z węglowodanów pod wpływem enzymów wytwarzanych przez drożdże powstaje etanol i dwutlenek węgla:



Enzymy (biokatalizatory) -substancje pochodzenia naturalnego, które umożliwiają zajście reakcji chemicznej lub przyspieszają jej przebieg.

Drożdże wytwarzają enzym -zymazę, który rozkłada cukier.

*Napisz dlaczego winogrona łatwo ulegają fermentacji.*

.....  
2. Zastosowanie metanolu i etanolu

*Wypisz jakie mają zastosowania etanol i metanol*

2. Kontrakcja- *wyjaśnij pojęcie*

Napisz jaki jest wpływ etanolu i metanolu na organizm człowieka i wyślij swą odpowiedź na mój adres email.

Temat: Glicerol – alkohol polihydroksylowy

Przeczytaj temat w podręczniku str. 150-153

Zapisz notatkę:

1. **Glicerol**- nazywany również gliceryną, jest alkoholem trihydroksylowym – pochodną propanu, w którym trzy atomy wodoru zostały zastąpione grupami hydroksylowymi. Nazwa systematyczna tego alkoholu to propano-1,2,3-triol.

Narysuj wzór strukturalny, sumaryczny i półstrukturalny str.150

2. Tworzenie nazwy systematycznej glicerolu

*Przerysuj schemat str.150*

3. Właściwości i zastosowanie glicerolu

*Uzupełnij tabelę*

	GLICEROL
Właściwości fizyczne	
Właściwości chemiczne	
zastosowanie	