

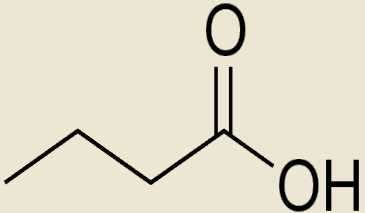
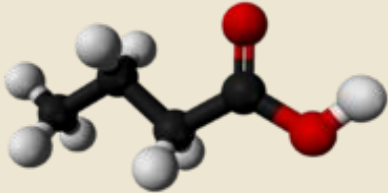

Метановая (муравьиная) кислота

Молекулярная и структурная формулы	Модель	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
<p data-bbox="222 642 421 685">HCOOH</p>  <p>The structural formula shows a central carbon atom (C) double-bonded to an oxygen atom (O) above it, single-bonded to a hydrogen atom (H) on the left, and single-bonded to a hydroxyl group (OH) on the right.</p>	 <p>A ball-and-stick model of a formic acid molecule. The central carbon atom is black, the oxygen atom in the carbonyl group is red, the hydrogen atom is white, and the oxygen atom in the hydroxyl group is red with a white hydrogen atom attached.</p>	<p data-bbox="989 649 1387 921">Содержится в хвое, крапиве, фруктах, едких выделениях пчел и муравьев</p>	 <p>Two photographs illustrating the presence of formic acid in nature. The top photo shows a red ant on a green leaf. The bottom photo shows a yellow and black bee on a grey surface.</p>

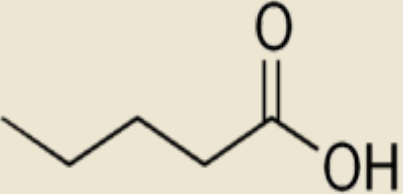


Этановая (уксусная) кислота

Молекулярная и структурная формулы	Модель	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
<p>CH₃COOH</p>  <p>The structural formula shows a central carbon atom bonded to three hydrogen atoms and another carbon atom. This second carbon atom is double-bonded to one oxygen atom and single-bonded to another oxygen atom, which is in turn bonded to a hydrogen atom.</p>	 <p>A ball-and-stick model of an acetic acid molecule. The central carbon atom is black, bonded to three white hydrogen atoms and another black carbon atom. The second carbon atom is double-bonded to one red oxygen atom and single-bonded to another red oxygen atom, which is bonded to a white hydrogen atom.</p>	<p>Содержится в растениях (в зеленых листьях), в выделениях животных (моче, желчи), образуется при гниении и брожении (в кислом молоке, сыре, вине).</p>	 <p>Two glass bottles of vinegar with red caps and labels featuring a tomato and leaf design.</p>  <p>A close-up photograph of green leaves with a small yellow flower.</p>

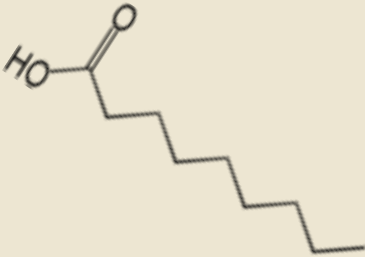
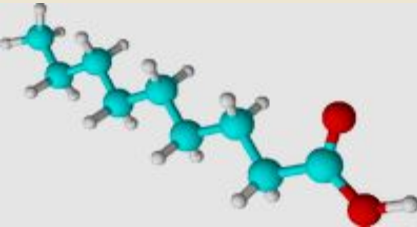

Бутановая (масляная) кислота

Молекулярная и структурная формулы	Модель	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
<p>C_3H_7COOH</p> 		<p>Содержится в сливочном масле и в нефти</p>	

Пентановая (валериановая) кислота

Молекулярная и структурная формула	Модель	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
<p>C_4H_9COOH</p>  <p>The structural formula shows a five-carbon chain with a carboxylic acid group at the end. The chain is represented by a zigzag line, and the terminal carbon is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a hydroxyl group.</p>	 <p>A ball-and-stick model of the pentanoic acid molecule. Carbon atoms are shown in light blue, hydrogen atoms in white, and oxygen atoms in red. The model illustrates the spatial arrangement of the atoms in the molecule.</p>	<p>В корне валерианы аптечной</p>	 <p>A botanical illustration of Valeriana officinalis (valerian). It shows the root system, a stem with several leaves, and a cluster of small purple flowers. The illustration is detailed and shows the characteristic features of the plant.</p>

Нонановая (пеларгоновая) кислота

Структурная формула	Модель	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
<p data-bbox="162 708 452 748">$C_8H_{17}COOH$</p>  <p>The image shows the skeletal structure of nonanoic acid, consisting of a carboxyl group (HO-C=O) attached to a nine-carbon alkyl chain.</p>	 <p>The image shows a ball-and-stick model of nonanoic acid, with carbon atoms in cyan, hydrogen atoms in white, and oxygen atoms in red.</p>	<p data-bbox="973 708 1373 1153">В летучем масле герани, в сивушном масле кормовой свеклы и картофеля, в сильно прогорклых жирах, в нефти.</p>	 <p>The image shows a potted geranium plant with several bright red flowers and green foliage.</p>

Стеариновая (октадекановая) кислота

Молекулярная и структурная формулы	Модель	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
<p>$C_{17}H_{35}COOH$</p> 		<p>В растительных и животных маслах</p>	

Пальмитиновая (гексадекановая) кислота

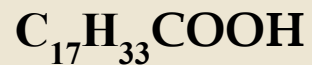
Структурная формула	Модель	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
$C_{15}H_{31}COOH$	 A ball-and-stick model of a palmitic acid molecule. The carbon chain is shown in a zig-zag conformation. Carbon atoms are represented by grey spheres, hydrogen atoms by white spheres, and the carboxyl group (COOH) at the end is shown with one red sphere for oxygen and one white sphere for hydrogen.	В кокосовом жире, масле	 Two images illustrating natural sources of palmitic acid. The top image shows a block of butter and a slice of butter on a white plate with a small green leaf garnish. The bottom image shows a glass bottle of coconut oil next to a cracked open coconut shell on a bamboo mat.

Щавелевая (этандиовая) кислота

Структурная формула	Нахождение в природе (продукты, в которых содержится)	Примеры
HOOC-COOH	Содержится в щавеле, ревене.	

Олеиновая (октадеценовая) кислота

Структурная
формула



Нахождение в
природе (продукты,
в которых
содержится)

Оливковое масло

Примеры



Акриловая (пропеновая) кислота



Встречается в виде жиров и масел