

Методическая поддержка организации дистанционного обучения

Химия

10 класс

Тема урока	Ссылка на видеофрагмент	Дополнительная информация
Углеводы	<p><a href="https://youtu.be/kru2Znx57dw">https://youtu.be/kru2Znx57dw</a>  <a href="https://youtu.be/J2TGNMFWWCc">https://youtu.be/J2TGNMFWWCc</a></p> <p>Классификация и состав углеводов:  <a href="https://youtu.be/Ai8KyfcWm7U">https://youtu.be/Ai8KyfcWm7U</a>                      Моносахариды:  <a href="https://youtu.be/YAlkWp0ibTo">https://youtu.be/YAlkWp0ibTo</a>                      Дисахариды и полисахариды:  <a href="https://youtu.be/YZ6RupYz-nk">https://youtu.be/YZ6RupYz-nk</a>  <a href="https://youtu.be/ArC-li20s9Q">https://youtu.be/ArC-li20s9Q</a>                      Полисахариды:  <a href="https://youtu.be/IGRxyUGoJ4U">https://youtu.be/IGRxyUGoJ4U</a>  <a href="https://youtu.be/1Tm5hw_wQzg">https://youtu.be/1Tm5hw_wQzg</a></p>	<p><b>Углеводы</b> ↓  <b>Ссылки на видеоопыты</b>                      а) <u>Качественная реакция глюкозы с гидроксидом меди</u>  <a href="https://youtu.be/JorR3GUMF2o">https://youtu.be/JorR3GUMF2o</a>                      б) <u>Кислотный гидролиз сахарозы</u>  <a href="https://youtu.be/UxnEt0jLOD0">https://youtu.be/UxnEt0jLOD0</a>                      в) <u>Окисление глюкозы аммиачным раствором оксида серебра</u>  <a href="https://youtu.be/FcgUQIO7BDo">https://youtu.be/FcgUQIO7BDo</a>                      г) <u>Окисление глюкозы кислородом воздуха</u>  <a href="https://youtu.be/PihwDQ0w54s">https://youtu.be/PihwDQ0w54s</a>                      д) <u>Доказательство наличия гидроксильных групп в сахарозе</u>  <a href="https://youtu.be/74GeySFJUnc">https://youtu.be/74GeySFJUnc</a>                      е) <u>Кислотный гидролиз крахмала</u>  <a href="https://youtu.be/NDvDPanZczY">https://youtu.be/NDvDPanZczY</a>                      ж) <u>Отсутствие восстанавливающей способности у сахарозы</u>  <a href="https://youtu.be/EMnSidJwb5w">https://youtu.be/EMnSidJwb5w</a>                      з) <u>Кислотный гидролиз целлюлозы</u>  <a href="https://youtu.be/R6NYeZmQhZw">https://youtu.be/R6NYeZmQhZw</a>                      к) <u>Растворение целлюлозы в <math>[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4](\text{OH})_2</math></u>  <a href="https://youtu.be/D_8rDNYTYz8">https://youtu.be/D_8rDNYTYz8</a></p>
Амины	<p><a href="https://youtu.be/GM000rXck3w">https://youtu.be/GM000rXck3w</a>  <a href="https://youtu.be/pl-wcKf4v50">https://youtu.be/pl-wcKf4v50</a></p>	<p><b>Амины</b> ↓  <b>Ссылки на видеоопыты</b>                      а) <u>Получение диметиламина и его горение</u>  <a href="https://youtu.be/CFXVYzRMe6s">https://youtu.be/CFXVYzRMe6s</a>                      б) <u>Получение гидроксида диметиламмония его свойства</u>  <a href="https://youtu.be/mVSrplqGh3A">https://youtu.be/mVSrplqGh3A</a>                      в) <u>Изучение физических</u></p>

		<p><a href="https://youtu.be/2c6J-4sNGPc">свойств анилина</a></p> <p>г) <a href="https://youtu.be/VNUTpSaWQ0Q">Взаимодействие анилина с соляной кислотой</a></p> <p>д) <a href="https://youtu.be/5AAI_GF7GLg">Изучение среды раствора анилина</a></p> <p>е) <a href="https://youtu.be/zY486PNHGf8">Окисление анилина раствором хлорной извести</a></p> <p>ж) <a href="https://youtu.be/1UPJceDpeIY">Бромирование анилина</a></p> <p>з) <a href="https://youtu.be/Pv_bPMi9Rjw">Окисление анилина раствором дихромата калия</a></p>
Аминокислоты Белки	<p>Аминокислоты: <a href="https://youtu.be/3-mUS2tdgbo">https://youtu.be/3-mUS2tdgbo</a> <a href="https://youtu.be/IBJVE09IYIk">https://youtu.be/IBJVE09IYIk</a></p> <p>Белки: <a href="https://youtu.be/q3f1dRBanPc">https://youtu.be/q3f1dRBanPc</a> <a href="https://youtu.be/v-8ItalThEI">https://youtu.be/v-8ItalThEI</a></p>	<p><b>Аминокислоты и белки ↓</b> <b>Ссылки на видеоопыты</b></p> <p>а) <a href="https://youtu.be/gfNab1aOdzM">Отношение аминокислот к индикаторам</a></p> <p>б) <a href="https://youtu.be/pZiA-RZ4ucE">Образование медной соли аминокислоты</a></p> <p>в) <a href="https://youtu.be/SuPI_hGbaL8">Свертывание белков нагреванием</a></p> <p>г) <a href="https://youtu.be/Vz02eSLVzyU">Осаждение белков солями тяжелых металлов</a></p> <p>д) <a href="https://youtu.be/zt4oxn4c_jQ">Осаждение белков спиртом</a></p> <p>е) <a href="https://youtu.be/1E4M0THZN-M">Биуретовая реакция белков</a></p> <p>ж) <a href="https://youtu.be/tCZd7SFyBag">Ксантопротеиновая реакция на белки</a></p>
Нуклеиновые кислоты	<a href="https://youtu.be/F4L2csD7LaQ">https://youtu.be/F4L2csD7LaQ</a>	
Ферменты, гормоны,	<a href="https://youtu.be/ih4IxyRNmU">https://youtu.be/ih4IxyRNmU</a>	
Витамины, лекарства	<p>Витамины: <a href="https://youtu.be/eplNu66J-cA">https://youtu.be/eplNu66J-cA</a></p> <p>Лекарства:</p>	

	<a href="https://youtu.be/Fj7UE3qjhfW">https://youtu.be/Fj7UE3qjhfW</a>	
Полимеры	<a href="https://youtu.be/_rynW4HUIts">https://youtu.be/_rynW4HUIts</a> Искусственные полимеры: <a href="https://youtu.be/1kXHxbDOwq4">https://youtu.be/1kXHxbDOwq4</a> Синтетические органические соединения: <a href="https://youtu.be/Ugh61X5gXyl">https://youtu.be/Ugh61X5gXyl</a>	<b>Полимеры ↓</b> <b>Ссылки на видеоопыты</b> а) <u>Получение пенопласта</u> <a href="https://youtu.be/82OLdjDkwN0">https://youtu.be/82OLdjDkwN0</a> б) <u>Получение пластмасс</u> <a href="https://youtu.be/J40xxgFdLiY">https://youtu.be/J40xxgFdLiY</a>