

ЗАВДАННЯ ДЛЯ УЧНІВ 04.11.2024 – 08.11.2024

	102 група	
	Теоретичний блок	Практичний блок
Іноземна мова	https://www.youtube.com/watch?v=Y4K2QG3XtJs https://www.youtube.com/watch?v=UiWnkyXb_6o	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6228908
Всесвітня історія	https://www.youtube.com/watch?v=tDemGO8C_PM	
Математика	https://youtu.be/IZ_cbOsL6wY	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4599112
Фізична культура і здоров'я	https://youtu.be/CVsvUWL5Y1k?si=3sUIE6Mr3mYQaKTX https://youtu.be/AqEdHuy7MwA?si=4QvaH2MD5Uq4lTeF	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5877587
Основи трудового законодавства	https://naurok.com.ua/prezentaciya-z-predmeta-pravoznavstvo-na-temu-robochiy-chas-136664.html https://naurok.com.ua/konspekt-do-uroku-pravove-regulyvannya-robochogo-chasu-i-chasu-vidpochinku-202211.html	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7423030 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5479578
Технологія приготування їжі з основами товарознавства	https://shron1.chtyvo.org.ua/Stakhmych_Tamara/Kulinarna_sprava_Tekhnolohiia_pryhotuvannia_izh_i.pdf? стор. 205-207 https://docs.google.com/presentation/d/1GTA3ex7fdt6V7AxVqJanahUKET8yFv2w/edit?usp=drive_link&oid=104580574047842455498&rtpof=true&sd=true https://drive.google.com/file/d/12vu37c-F62_gM2KrtX6l3jjX53UIkB-T/view?usp=drive_link https://docs.google.com/presentation/d/1L1DYIDNb5YdIyHQ0kijatF5qVfWJ1uM6R/edit?usp=drive_link&oid=104580574047842455498&rtpof=true&sd=true	https://learningapps.org/watch?v=pyobyehy323 https://learningapps.org/watch?v=pz7s8acac23
Устаткування підприємств харчування, екологія та енергоефективність	https://drive.google.com/drive/u/0/my-drive стор. 62-63 https://www.facebook.com/culinarycentremhp/videos/601081488247441/	
Організація виробництва та обслуговування	https://vseosvita.ua/library/tema-uroku-zahalni-vymohy-do-orhanizatsii-vyrobnystva-zahalni-vymohy-do-orhanizatsii-robochykh-mists-743767.html https://naurok.com.ua/organizaciya-roboti-ovochevogo-cehu-165692.html	Загальні вимоги до організації виробництва. Обробка овочів. https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4943645
Охорона праці	https://naurok.com.ua/urok-prichini-viniknennya-ta-klasifikaciya-nadzvichaynih-situacij-zagalni-oznaki-nadzvichaynih-situacij-10-klas-408662.html https://studfile.net/preview/5720983/page:2/ https://naurok.com.ua/prezentaciya-zasobi-pozhezhogasinnya-202745.html	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2007466 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9971784 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4689450
Виробниче навчання	https://youtu.be/mdZ0g75aYYA?si=VCy5E_aWpVmRul2i	https://naurok.com.ua/test/stravi-ta-garniri-z-tushkovanih-ovochiv-1602548.html
	106 група	
Українська мова	https://www.youtube.com/watch?v=guqAYCtMY0Y https://www.youtube.com/watch?v=SrBjSmEKY0k	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1459837 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1243456
Іноземна мова	https://www.youtube.com/watch?v=Y4K2QG3XtJs https://www.youtube.com/watch?v=UiWnkyXb_6o	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6228908
Історія України	https://www.youtube.com/watch?v=AjXTo39kcdA https://www.youtube.com/watch?v=scV0OKWsA0k https://www.youtube.com/watch?v=dH5DKZeS8MI	https://www.youtube.com/watch?v=57w-3jSEB8o

Всесвітня історія	https://www.youtube.com/watch?v=bhlh0PNqDMM https://www.youtube.com/watch?v=1rtMHN7Ie8Y	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4643338
Громадянська освіта	https://www.youtube.com/watch?v=89Iy-NvkdTo&list=PLHoFYIvqzNbxWc-tt9ntsfcjO0fIOfga&index=4 https://www.youtube.com/watch?v=bZKgfntNTe0&list=PLHoFYIvqzNbxWc-tt9ntsfcjO0fIOfga&index=5	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9277310
Хімія	https://www.youtube.com/watch?v=YGV LJefOxoI https://www.youtube.com/watch?v=_xEKu2wu4BM	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9379751 https://vseosvita.ua/lesson/start/elyi858
Інформатика	https://docs.google.com/document/d/1OeLvXNclczVI40kFD_nNlr209aW-nm/edit?usp=drive_link&ouid=105230023228232557802&rtpof=true&sd=true	https://vseosvita.ua/lesson/start/odat549
Фізична культура і здоров'я	https://www.youtube.com/watch?v=yyhleGSfjKQ	https://www.youtube.com/watch?v=yyhleGSfjKQ
Основи трудового законодавства	https://naurok.com.ua/prezentaciya-z-predmeta-pravoznavstvo-na-temu-robochiy-chas-136664.html	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5950671
Допуски і технічні виміри	https://drive.google.com/file/d/1QyyA492Ji2OdamQDmBIumxYZhkhau0is/view?usp=drive_link	https://vseosvita.ua/lesson/start/ogcl439
Матеріалознавство	https://www.youtube.com/watch?v=DGL2LTrcb60	https://vseosvita.ua/lesson/start/smm773
Охорона праці	https://ohoronapraci.kiev.ua/article/news/pozezna-bezpeka-na-robocomu-misci https://vseosvita.ua/library/osnovy-pozhezhnoi-bezpekyvybukhonebezpeka-i-vybukhozakhyst-vyrobnytstva-617720.html https://vseosvita.ua/library/prezentatsi-osoblyvosti-urazhennia-elektrychnym-strumom-bezpechni-metody-zvilnennia-poterpiloho-vid-dii-elektrychnoho-strumu-786597.html https://naurok.com.ua/prezentaciya-elektrobezpeka-chastina-ii-organizaciyno-tehnicni-zahodi-192440.html	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3170280 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2418502 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8854557
	107 група	
	Теоретичний блок	
Інформаційні технології	https://youtu.be/UQF6haTSGeU https://youtu.be/jEWt1qqI-CU	https://learningapps.org/1691507
Фізична культура і здоров'я	https://www.youtube.com/watch?v=yyhleGSfjKQ	https://www.youtube.com/watch?v=jq2uOu_V8Ys
Українське ділове мовлення	Резюме https://www.youtube.com/watch?v=g3vZPCtJtdo Помилки при резюме https://www.youtube.com/watch?v=_uokhd3mZ-Y Адреса. Електронна адреса https://www.youtube.com/watch?v=xYXQktsZqBI	
Захист України	https://www.youtube.com/watch?v=XNq3A2rw6B8 https://www.youtube.com/watch?v=S_EB2EXvayI https://www.youtube.com/watch?v=V8Tlx5VfDpw	https://vseosvita.ua/lesson/start/czmp150 https://vseosvita.ua/lesson/start/qnft311 https://vseosvita.ua/lesson/start/tlux092
	108 група	
		Практичний блок
Українська література	https://www.youtube.com/watch?v=OnOZWCL7bJs	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5100293
Історія України	https://www.youtube.com/watch?v=XnjoUQoB3E https://www.youtube.com/watch?v=t8jFrixw5-Y	Заповнити таблицю "Універсали Центральної Ради" https://www.youtube.com/watch?v=viDBxnExw9A

Громадянська освіта	https://www.youtube.com/watch?v=rmY7uE5_OR4&list=PLHoFYIviqzNbxWc-tt9ntsfcjO0fOfga&index=6	https://naurok.com.ua/test/prava-ditini-591040/match
Фізична культура і здоров'я	https://youtu.be/UQIGzwXmwug?si=1N7VTKfVO9YI60_N https://youtu.be/Ign8U5Ziy-0?si=UzEhD6Zgt7G6dfXn	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8528572
Технологія хлібопекарського виробництва	https://vseosvita.ua/library/prezentatsiia-zmazuvannia-tistovykh-zahotovok-pered-vypikanniam-623974.html https://vseosvita.ua/lesson/vypikannia-vyrobiv-591502.html https://vseosvita.ua/library/prezentatsiia-kontrol-za-rezhymom-vypikannia-vyrobiv-623982.html https://naurok.com.ua/prezentaciya-vimogi-do-yakosti-gotovih-vyrobiv-za-organoleptichnimi-pokazn ikami-386514.html https://vpu7.com.ua/documents/e-library/spec-tech-kp/tehnologiya-hlibopekarskogo-vyrobnictva.pdf ст. 67-68	Змазування тістових заготовок перед випіканням https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6729155 Контроль за режимом випікання Вимоги до якості готових виробів за органолептичними показниками. Опрацювати презентацію https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5549161
Устаткування хлібопекарського виробництва	http://surl.li/ljgdya	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4128095
Охорона праці	https://ohoronapraci.kiev.ua/article/news/pozezna-bezpeka-na-robocomu-misci https://vseosvita.ua/library/osnovy-pozheznoi-bezpekyvybukhonebezpeka-i-vybukhozakhyst-vyrobnystva-617720.html https://vseosvita.ua/library/prezentatsi-osoblyvosti-urazhennia-elektrychnym-strumom-bezpechni-me tody-zvilnennia-poterpiloho-vid-dii-elektrychnoho-strumu-786597.html https://naurok.com.ua/prezentaciya-elektrobezpeka-chastina-ii-organizaciyno-tehnicni-zahodi-192440.html https://naurok.com.ua/urok-kolektivni-ta-individualni-zasobi-zahistu-338879.html	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3750916 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7229373 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8209661 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6395801
	109 група	
Технологія приготування їжі з основами товарознавства	https://archive.org/details/ukrainskakahnya1998/page/n15/mode/2up?view=theater стор. 73-99 https://docs.google.com/presentation/d/1t8EAPNnkOBQsTSzFa6Ao-ai3O0RhRWcb/edit?usp=drive_link&ouid=104580574047842455498&rtpof=true&sd=true https://docs.google.com/presentation/d/1FuVF4Sn_s98Y9jSk7xjGuFfqZ8FXzNCl/edit?usp=drive_link&ouid=104580574047842455498&rtpof=true&sd=true https://docs.google.com/presentation/d/15ANqTbahuR5bPqaCXhFTpMZJP5SmAiLO/edit?usp=drive_link&ouid=104580574047842455498&rtpof=true&sd=true	https://learningapps.org/watch?v=phzjt0tcc24 https://learningapps.org/view28309960 https://learningapps.org/view27882902
Устаткування підприємств харчування, екологія та енергоефективність	https://docs.google.com/document/d/1qCjz0cI24bMV7qcUfYKLP3Q28iGKiIm76xtMrC9xcwI/edit?usp=sharing	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6125463 https://learningapps.org/watch?v=pf48gike224
Захист України	https://www.youtube.com/watch?v=e2pqnvJIJE0 https://www.youtube.com/watch?v=9RuHW2OUJ_4	https://learningapps.org/display?v=pqhed4s7224
Фізична культура і здоров'я	https://www.youtube.com/watch?v=ktBzt2lcSe8 https://www.youtube.com/watch?v=Bj6n3vVMWJQ	https://learningapps.org/display?v=pfqc8y0mj24
	203 група	

Українська мова	https://www.youtube.com/watch?v=7qsAhWzzbAU	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6689936 написати есе «Благодійність як норма життя»
Українська література	https://www.youtube.com/watch?v=hvb7QEwPsMw	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8784378
Зарубіжна література	https://www.youtube.com/watch?v=nVCa9t6t59s	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8263413
Всесвітня історія	https://www.youtube.com/watch?v=cbd5ttVzgWA	
Громадянська освіта	https://www.youtube.com/watch?v=j9drBy_JjuE	
Математика	https://youtu.be/6PRnax3EOps https://youtu.be/cbf-Jtb8NRM https://youtu.be/jA72ceB5zMI	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3181299
Біологія і екологія	https://youtu.be/G2tLmhmWEP0?si=Opz0VoZ-nAauJswp	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5402681
Фізична культура	https://youtu.be/DxqibxNmlVA?si=sanAPPsKtNIIYAqu https://youtu.be/OhbwrGg2meM?si=z6Cu62lxa8mUMn8y	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7618380
Устаткування хлібопекарського виробництва	http://surl.li/bgldfy http://surl.li/brjhqq	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4093064
Технохімічний контроль хлібопекарського виробництва	http://surl.li/kceckjg http://surl.li/kwpizs	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9746104
Харчові та біолог активні добави	https://studfile.net/preview/9824474/page:10/p.14.2	Поліпшувачі відновної дії. Скласти таблицю
	206 група	
	Теоретичний блок	Практичний блок
Українська мова	https://www.youtube.com/watch?v=nKBpuSsBHul https://www.youtube.com/watch?v=cyrQQ00nGbU	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2618322 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4350307
Іноземна мова	https://www.youtube.com/watch?v=Pa3I4cBDWj4	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8658851
Історія України	https://www.bbc.com/ukrainian/features-58721962 https://www.youtube.com/watch?v=MsZgl2XUVIE	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8564824
Всесвітня історія	https://www.youtube.com/watch?v=TQw_Log8LhQ	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1069813
Математика	https://youtu.be/9nY5ojONU18	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2808812
Фізика і астрономія	https://youtu.be/rfOI3PwO194 https://youtu.be/0OjWRhlcknc	https://learningapps.org/7159828 https://learningapps.org/11346687
Біологія і екологія	https://youtu.be/hcp4iRTEJd4?si=KecVXrVWVy0sqc6w https://youtu.be/Lb1sQyswBGw?si=MfKdG2AuNs1cusgd	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8715183
Інформатика	https://youtu.be/dRv0i5PJk6c https://youtu.be/_zyaxAFW8LM https://youtu.be/BsTZ7FMEtew	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7232452
	207 група	

	Теоретичний блок	Практичний блок
Основи електротехніки	https://www.youtube.com/watch?v=VO3a6xc_Wj4	https://learningapps.org/display?v=pxptq2zut24
Фізична культура і здоров'я	https://www.youtube.com/watch?v=yyhleGSfjKQ	https://www.youtube.com/watch?v=jq2uOu_V8Ys
Захист України	https://youtu.be/baKuRLd9rqk?si=sm8eYsCZ-oLbXHWn https://youtu.be/SHniTNJ84LQ?si=ejwt9JpHPxZKy5Gi	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9366732
	302 група	
	Теоретичний блок	Практичний блок
Українська література	https://www.youtube.com/watch?v=Q3OP6AQ-2qU https://www.youtube.com/watch?v=sw057qhBVIs	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6332303 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6977266
Іноземна мова	https://www.youtube.com/watch?v=rJg6P0ZFHRg	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=9907018
Біологія екологія	https://youtu.be/F_tu_aJaLAg?si=0nmtOPjZilc1-bAj https://youtu.be/Ke1mcbxfDAw?si=fFOAk9yAiKrPn3sh	https://www.liveworksheets.com/w/uk/biologiya-i-ekologiya/7400575#google_vignette
Хімія	https://youtu.be/aN2JTm_bHFk?si=02YX1CkLVLA9WkHw https://youtu.be/zKL4IV7Zb-Q?si=KXRWEyAVxuFUQ5Xn https://youtu.be/oroNsvYtqaw?si=1gSE7CScWZdgGwrK	Виконати навчальний проєкт: “Неорганічні речовини у харчовій промисловості”.
Географія	https://youtu.be/EJhHht3VJaA?si=rLiL46mptnLCpuUr https://youtu.be/Oy8oX4pAeMg?si=nSjOZh23MdyAZbSA	https://www.liveworksheets.com/w/uk/geografiya/2319251
Фізична культура і здоров'я	https://youtu.be/hRqG1WxMF4Q?si=AuL4iN_5WvAltNXN https://youtu.be/qLKjmsgPH9Y?si=gpCIDAxOWj1U0Yfg	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3051395
Технологія хлібопекарського виробництва	http://surl.li/tkyspf	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2478902
Устаткування хлібопекарського виробництва	http://surl.li/pcirxs	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5459841
Основи мікробіології, санітарії і гігієни	https://foodtechnology.pro/tehnologiya-hliba-makaronnih-kondite/tehnologiya-virobnitstva-hliba/tehnologiya-zberigannya-hliba	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8551456
	306 група	
	Теоретичний блок	Практичний блок
Українська мова	https://www.youtube.com/watch?v=tDNRJRsp-R0 https://www.youtube.com/watch?v=AQyKTCr97o https://www.youtube.com/watch?v=rCZympH5lw0	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4680004 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1967221 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8228005
Українська література	https://www.youtube.com/watch?v=sw057qhBVIs https://www.youtube.com/watch?v=_JkMshy0IBU https://www.youtube.com/watch?v=jLi7FxXdDAY https://www.youtube.com/watch?v=APKnlyOtm94	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5544752 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1085948 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7267278
Іноземна мова	https://docs.google.com/presentation/d/18cB3NSxnF_1g_DvHYMryepnYHUmGF6Zs/edit?usp=sharing&ouid=117739540333770553724&rtpof=true&sd=true	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1426955

Історія України	https://www.youtube.com/watch?v=464W0kVelgE https://www.youtube.com/watch?v=464W0kVelgE&t=23s https://www.youtube.com/watch?v=E1Nauh1a8XM	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4728021
Математика	https://youtu.be/YgtboKwUszQ https://youtu.be/0uWvz1zIdiE https://youtu.be/eLOCE-uoSGM	https://learningapps.org/view10614934 https://learningapps.org/view10639484
Біологія і екологія	https://youtu.be/6VbN4BaturM?si=be3KdtuQcS6QEPMt https://youtu.be/0THOMTa-ex8?si=Zysq_JvoaxHR2RD-	https://www.liveworksheets.com/w/uk/biologiya-ta-ekologiya-11/7617288
Географія	https://youtu.be/I2avSQq_TX0?si=zLBbMejkzPDfLxJa https://youtu.be/WmfWx3S9kkc?si=IC-dEVUEEeFy6hQd https://youtu.be/oshkqZsawgM?si=UP_JMmsmOrWorPls https://youtu.be/nQ6lApjwZ60?si=nKwCYELXThB28J6e https://youtu.be/C0ElelDLBF0?si=urCF-Dihcp6nO9hR	https://www.liveworksheets.com/w/uk/geografiya/2279336
Фізична культура і здоров'я	https://youtu.be/t5l_IBn4ZRO?si=aLZgPvZGHWZkk5Yc https://youtu.be/7H926UyNOgA?si=4YxN-7YR50k2ohEo	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1341288
Обладнання та технології зварювальних робіт	http://surl.li/ekdkmv читати пункт 2.3; 3.1; 3.3; 3.9; 5.2; 5.2; 5.3; 7.1.	http://surl.li/ekdkmv відповідати на запитання с. 18 (1-11); с. 39 (1-3) накреслити схему в зошит 5.1 на сторінці 39
	ТУ - 2	
Устаткування хлібопекарського виробництва	http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/13890/1/1.pdf	Циркуляційні столи для сортування хліба.. Установки для санітарної обробки лотків. Ст.. 146-149
Основи мікробіології, санітарії і гігієни	file:///C:/Users/Admin/Downloads/lekcia-1%20(3).pdf	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5804037
Фізична культура і здоров'я	https://www.youtube.com/watch?v=yyhleGSfjKQ	https://www.youtube.com/watch?v=jq2uOu_V8Ys
Виробниче навчання	https://youtu.be/mMv-sx70pqw?si=CwDsMZ729nTU5jre	https://youtu.be/mMv-sx70pqw?si=CwDsMZ729nTU5jre
	група ТУ3	
	Теоретичний блок	Практичний блок
Обладнання та технології зварювальних робіт	http://surl.li/deueu Розділ 54 ст.89; Розділ 62 ст.103 – 104; Розділ 65 - 68 ст.109 – 111;	Дефекти зварних з'єднань: http://surl.li/qcbsm Зварювання в нижньому положенні: http://surl.li/qcbuy Підготовка напівавтомата до роботи: http://surl.li/qibfx Зварювання під флюсом: http://surl.li/qibkd Тест: https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2573028
Фізична культура і здоров'я	https://www.youtube.com/watch?v=yyhleGSfjKQ	https://www.youtube.com/watch?v=jq2uOu_V8Ys
	група ТУ5	
	Теоретичний блок	Практичний блок

Основи трудового законодавства	https://kutsovolteacher.mozello.com/k---11/osnovi-trudovogo-zakonodavstva/params/post/2346041/kontrol-vdpovdalnst-za-porushennja-zakonodavstva-pro-zajnatst-naselennja	https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5955077
Спеціальна технологія	О.А. Лудченко «ТО і ремонт автомобілів» Розділ 9 §9.3 – 9.4 ст.226; Розділ 10 §10.2; ст. 258; §10.4 ст.269; http://surl.li/ekmkj В.М. Коваленко «Діагностика і технологія ремонту автомобілів» http://surl.li/dvgyd Розділ 1 §1.2 ст.10 – 11; §1.2.2 ст.21	шліфування колінвала: http://surl.li/mutgk збирання блока: http://surl.li/mutnr відновлення отворів: http://surl.li/mutqa електродугова металізація: http://surl.li/muual Тест: https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2179425 https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5496699
Допуски і технічні виміри	https://www.youtube.com/watch?v=xeY8WKYlzSI https://www.youtube.com/watch?v=0JnoAJFJMQE	https://docs.google.com/presentation/d/1cKkVty4rKObDKVu98IIEfiz9KJ6XiDHh/edit?usp=drive_link&oid=105230023228232557802&rtpof=true&sd=true https://vseosvita.ua/lesson/start/mdlu271
Фізична культура і здоров'я	https://www.youtube.com/watch?v=yyhleGSfjKQ	https://www.youtube.com/watch?v=jq2uOu_V8Ys