

МБОУ «Муцалаульская СОШ№1»

Индивидуальный план дистанционного обучения на период с 06.04.2020 по 30.04.2020

учителя физики Телевой.З.Ш.

7 класс

№	Дата	Тема урока	Форма дистанционного обучения	Форма обратной связи	Ссылка на учебные материалы
1	06.04.20	Механическая работа. Единицы работы.	РЭШ, WhatsApp,	§53, Упр 28, № 3,4 Решить задачи(фотоотчет)	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=502933691847535063&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586804457380225-833657874852700231500158-prestable-app-host-sas-web-yp-214&amp;text=Механическая+работа.+Единицы+работы.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=502933691847535063&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586804457380225-833657874852700231500158-prestable-app-host-sas-web-yp-214&amp;text=Механическая+работа.+Единицы+работы.</a>  <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2965/start">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2965/start</a>
2	09.04.20	Мощность. Единицы мощности.	WhatsApp,	§54, Упр 29, № 3-6 Решить задачи	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6239730864589756010&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586806963326060-1479499308287580135200276-production-app-host-sas-web-yp-131&amp;text=мощность+единицы+мощности+7+класс">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6239730864589756010&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586806963326060-1479499308287580135200276-production-app-host-sas-web-yp-131&amp;text=мощность+единицы+мощности+7+класс</a>  <a href="https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/moshchnost-11877">https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/moshchnost-11877</a>
3	13.04.20	Простые механизмы. Рычаги.	РЭШ, WhatsApp,	§55,56 Упр 30, № 1-3 Решить задачи(фотоотчет)	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4168109765859920976&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586807249251332-1779658642741643266700154-production-app-host-man-web-yp-108&amp;text=Простые+механизмы.+Рычаги">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4168109765859920976&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586807249251332-1779658642741643266700154-production-app-host-man-web-yp-108&amp;text=Простые+механизмы.+Рычаги</a>
4	16.04.20	Момент силы. Рычаги в технике, в быту и природе.	РЭШ, WhatsApp,	§57,58, ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=432980135793626699&amp;text=Момент+силы.+Рычаги+в+технике%2C+в+быту+и+природе">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=432980135793626699&amp;text=Момент+силы.+Рычаги+в+технике%2C+в+быту+и+природе</a>
	20.04.20	Применение закона равновесия рычага к	, WhatsApp,	§59-61, Упр 31, № 1,2 Решить задачи(фотоотчет)	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13749427117817823116&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586807928810448-115108857506587112200320-production-app-host-man-web-yp-240&amp;text=Применение+закона+равновесия+рычага+к+блоку.+Равенство+работ+при+использовании+простых+механизмов.+«Золотое+правило+механики»">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13749427117817823116&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586807928810448-115108857506587112200320-production-app-host-man-web-yp-240&amp;text=Применение+закона+равновесия+рычага+к+блоку.+Равенство+работ+при+использовании+простых+механизмов.+«Золотое+правило+механики»</a>

		блоку. Равенство работ при использовании простых механизмов . «Золотое правило механики».		т), ответить на вопросы	<a href="https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/blok-11879">https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/blok-11879</a>
23.04.20	КПД.		WhatsApp.	§61 Решить задачи(фотоотчет)	<a href="https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/koeffitcient-poleznogo-deistviia-11880">https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/koeffitcient-poleznogo-deistviia-11880</a>
27.04.20	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергии.		, WhatsApp.	§62,63 Упр 32, № 1,4 Решить задачи	<a href="https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/energiia-12347">https://www.yaklass.ru/p/fizika/7-klass/rabota-i-moshchnost-energiia-11875/energiia-12347</a>
30.04.20	Преобразование одного вида механической энергии в другой.		РЭШ, WhatsApp.	§64 пересказ (zoom) ответить на	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2964/start">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2964/start</a> <a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11930951701233818517&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586808507093160-1706020738149483039300332-production-app-host-sas-web-yp-108&amp;text=Преобразование+одного+вида+механической+энергии+в+другой">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11930951701233818517&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586808507093160-1706020738149483039300332-production-app-host-sas-web-yp-108&amp;text=Преобразование+одного+вида+механической+энергии+в+другой</a>

Индивидуальный план дистанционного обучения на период с 06.04.2020 по 30.04.2020  
8 класс физика

№	Дата	Тема урока	Форма дистанционного обучения	Форма обратной связи	Ссылка на учебные материалы
1	08.04.20	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.	РЭШ, WhatsApp, .	§57,58, Упр 40, № 1 Решить задачи(фотоотчет),	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=18153794827926060734&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586808940569020-505996080112847461700278-prestable-app-host-sas-web-yp-102&amp;text=Магнитное+поле.+Магнитное+поле+прямого+тока.+Магнитные+линии">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=18153794827926060734&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586808940569020-505996080112847461700278-prestable-app-host-sas-web-yp-102&amp;text=Магнитное+поле.+Магнитное+поле+прямого+тока.+Магнитные+линии</a>
2	10.04.20	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение.	РЭШ, WhatsApp, .	§59, задание №2 стр. 172 (фотоотчет), изготовить электромагнит твидеоотчет, ответить на вопросы (zoom)	<a href="https://www.yaklass.ru/p/fizika/8-klass/elektromagnitnye-iavleniia-18851/elektromagnity-i-ikh-primenenie-230017">https://www.yaklass.ru/p/fizika/8-klass/elektromagnitnye-iavleniia-18851/elektromagnity-i-ikh-primenenie-230017</a>
3	15.04.20	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.	WhatsApp, .	§60,61 задание №1 стр. 179 (подготовить небольшой доклад на тему «Компас, история его открытия), ответить на вопросы	<a href="https://www.yaklass.ru/p/fizika/8-klass/elektromagnitnye-iavleniia-18851/postoiannye-magnity-magnitnoe-pole-zemli-293777">https://www.yaklass.ru/p/fizika/8-klass/elektromagnitnye-iavleniia-18851/postoiannye-magnity-magnitnoe-pole-zemli-293777</a>

4	17.0 4.20	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.	WhatsApp,	§62 ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13727341364376977010&amp;text=Действие%20магнитного%20поля%20на%20проводник%20с%20током.%20Электрический%20двигатель.&amp;path=wizard&amp;parent-reqid=1586811267583134-364300931226391161100276-production-app-host-vla-web-yp-157&amp;redircnt=1586811303.1">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13727341364376977010&amp;text=Действие%20магнитного%20поля%20на%20проводник%20с%20током.%20Электрический%20двигатель.&amp;path=wizard&amp;parent-reqid=1586811267583134-364300931226391161100276-production-app-host-vla-web-yp-157&amp;redircnt=1586811303.1</a>
	22.0 4.20	Обобщение темы «Электромагнитные явления»	WhatsApp,	§57-62, Проверь себя стр.185 ответить на вопросы	
	24.0 4.20	Источники света. Распространение света.	WhatsApp,	§63 Прочитать, ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2456236472126281754&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586812303564774-803490371457607504100154-production-app-host-man-web-yp-122&amp;text=Источники+света.+Распространение+света">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2456236472126281754&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586812303564774-803490371457607504100154-production-app-host-man-web-yp-122&amp;text=Источники+света.+Распространение+света</a>
	29.0 4.20	Видимое движение светил.	WhatsApp,	§64 ответить на вопросы (фотоотчет),	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1840416672936295341&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586812561868173-133283501878631033000324-production-app-host-man-web-yp-160&amp;text=Видимое+движение+светил.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1840416672936295341&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586812561868173-133283501878631033000324-production-app-host-man-web-yp-160&amp;text=Видимое+движение+светил.</a>

Индивидуальный план дистанционного обучения на период с 06.04.2020 по 30.04.2020  
учителя физики Телевой.З.Ш. 9 класс

№	Дата	Тема урока	Форма дистанционного обучения	Форма обратной связи	Ссылка на учебные материалы
1	07.04.20	Экспериментальные методы исследования частиц.	WhatsApp,	§54 ответить на вопросы стр.233	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1124762675747872475&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586813823455563-1261023746640075891700328-production-app-host-vla-web-yp-253&amp;text=Экспериментальные+методы+исследования+частиц.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1124762675747872475&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586813823455563-1261023746640075891700328-production-app-host-vla-web-yp-253&amp;text=Экспериментальные+методы+исследования+частиц.</a>
2	08.04.20	Открытые протона и нейтрона. Состав атомного ядра. Ядерные силы.	WhatsApp,	§55,56, упр 48 №1-4	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5322780183209800481&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586814611294244-679914479918358686900217-production-app-host-sas-web-yp-160&amp;text=Открытые+протона+и+нейтрона.+Состав+атомного+ядра.+Ядерные+силы.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5322780183209800481&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586814611294244-679914479918358686900217-production-app-host-sas-web-yp-160&amp;text=Открытые+протона+и+нейтрона.+Состав+атомного+ядра.+Ядерные+силы.</a>
3	9.04.20	Энергия связи. Дефект масс	, WhatsApp, ЯКласс.	§57 ответить на вопросы стр. 244	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8330874765792637434&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586814957374221-646752970560182690200332-production-app-host-sas-web-yp-107&amp;text=Энергия+связи.+Дефект+масс">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8330874765792637434&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586814957374221-646752970560182690200332-production-app-host-sas-web-yp-107&amp;text=Энергия+связи.+Дефект+масс</a>

4	14.0 4.20	Деление ядер урана. Цепная реакция.	WhatsApp,	§58 ответить на вопросы стр. 248	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8330874765792637434&amp;from=tabbar&amp;text=Деление+ядер+урана.+Цепная+реакция.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8330874765792637434&amp;from=tabbar&amp;text=Деление+ядер+урана.+Цепная+реакция.</a>  <a href="https://www.yaklass.ru/p/fizika/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-iadra-344899/delenie-iader-urana-tcepnaia-reaktsiia-576491">https://www.yaklass.ru/p/fizika/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-iadra-344899/delenie-iader-urana-tcepnaia-reaktsiia-576491</a>
	15.0 4.20	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.	WhatsApp,	§59, ответить на вопросы стр.251	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6077321782656397430&amp;text=Ядерный+реактор.+Преобразование+внутренней+энергии+атомных+ядер+в+электрическую+энергию.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6077321782656397430&amp;text=Ядерный+реактор.+Преобразование+внутренней+энергии+атомных+ядер+в+электрическую+энергию.</a>
	16.0 4.20	Атомная энергетика.	РЭШ, WhatsApp,	§60 Прочитать, ответить на вопросы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2994/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2994/start/</a>
	21.0 4.20	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.	WhatsApp, инфоурок.	§61 ответить на вопросы.	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=9471806563201188285&amp;text=Биологическое+действие+радиации.+Закон+радиоактивного+распада.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=9471806563201188285&amp;text=Биологическое+действие+радиации.+Закон+радиоактивного+распада.</a>
	22.0 4.20	Термоядерная реакция.	WhatsApp,.	§62 ответить на вопросы (фотоотчет),	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14119741033214935495&amp;reqid=1586816385793431-1478159254386118429704482-sas1-7574-V&amp;suggest_reqid=563485379158062447764002181480674&amp;text=термоядерная+реакция+9+класс">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14119741033214935495&amp;reqid=1586816385793431-1478159254386118429704482-sas1-7574-V&amp;suggest_reqid=563485379158062447764002181480674&amp;text=термоядерная+реакция+9+класс</a>
	23.0 4.20	Обобщение по теме "Строение атома и атомного"	WhatsApp,.	§52-62 .	

		ядра"			
28.0 4.20	Состав, строение и происхожд ение солнечной системы.	WhatsApp,	§63 ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2555809995043174258&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586816665941114-1429769346390372893700324-prestable-app-host-sas-web-yp-52&amp;text=Состав%2С+строение+и+происхождение+солнечной+системы.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2555809995043174258&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586816665941114-1429769346390372893700324-prestable-app-host-sas-web-yp-52&amp;text=Состав%2С+строение+и+происхождение+солнечной+системы.</a>	
29.0 4.20	Большие планеты Солнечной системы.	WhatsApp,.	§64 упр 49 №2 ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4422917585202540618&amp;reqid=1586816788791903-22314343832423086300460-sas1-8299-V&amp;suggest_reqid=563485379158062447767962400690466&amp;text=большие+планеты+солнечной+системы+9+класс">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4422917585202540618&amp;reqid=1586816788791903-22314343832423086300460-sas1-8299-V&amp;suggest_reqid=563485379158062447767962400690466&amp;text=большие+планеты+солнечной+системы+9+класс</a>	
30	Большие планеты Солнечной системы.	WhatsApp,	§64(стр.279)		

Индивидуальный план дистанционного обучения на период с 06.04.2020 по 30.04.2020  
учителя физики Телевой З.Ш.  
10 класс

№	Дата	Тема урока	Форма дистанционного обучения	Форма обратной связи	Ссылка на учебные материалы
1	06.04.20	Связь между напряженностью и напряжением. Эквипотенциальные поверхности.	WhatsApp	§95-96 Решить задачи №3,4,6 стр.319	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4778274373724399853&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586817308811834-316860832210978009600236-prestable-app-host-sas-web-yp-153&amp;text=урок+связь+между+напряженностью+электростатического+поля+и+напряжением+эквипотенциальные+поверхности">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4778274373724399853&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586817308811834-316860832210978009600236-prestable-app-host-sas-web-yp-153&amp;text=урок+связь+между+напряженностью+электростатического+поля+и+напряжением+эквипотенциальные+поверхности</a>
2	11.04.20	Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора.	WhatsApp	§97-99, ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1993846859806568404&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586819004365604-1715425337626142471000156-production-app-host-man-web-yp-50&amp;text=Конденсаторы.+Энергия+заряженного+конденсатора.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1993846859806568404&amp;from=tabbar&amp;parent-reqid=1586819004365604-1715425337626142471000156-production-app-host-man-web-yp-50&amp;text=Конденсаторы.+Энергия+заряженного+конденсатора.</a>
3	13.04.20	Электрический ток. Сила тока. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление.	WhatsApp	§100,101 ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13928832020875441438&amp;text=электрический+ток+сила+тока+закон+ома+для+участка+цепи+сопротивление+видеоурок">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13928832020875441438&amp;text=электрический+ток+сила+тока+закон+ома+для+участка+цепи+сопротивление+видеоурок</a>
4	18.04.20	Схемы электрических цепей. Последовательное и параллельное соединение проводников.	РЭШ, WhatsApp	§102,103 ответить на	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4986301144973005182&amp;text=Схемы+электрических+цепей.+последовательное+и+параллельное+соединение+проводников.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4986301144973005182&amp;text=Схемы+электрических+цепей.+последовательное+и+параллельное+соединение+проводников.</a>

		льное и параллельное соединение проводников.		вопросы	
20.0 4.20	Работа и мощность постоянного тока.	WhatsApp	§104, ответить на вопросы стр. 345 задачи стр.345	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6443637754049939530&amp;reqid=1586819923478284-446550987037400744104711-vla1-1508-V&amp;text=работа+и+мощность+постоянного+тока.10+класс">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6443637754049939530&amp;reqid=1586819923478284-446550987037400744104711-vla1-1508-V&amp;text=работа+и+мощность+постоянного+тока.10+класс</a>	
25.0 4.20	Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.	WhatsApp	§105-107 Прочитать, ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7006964847916678976&amp;text=электродвижущая+сила+закон+ома+для+полной+цепи+10+класс+видеоурок+инфоурок">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7006964847916678976&amp;text=электродвижущая+сила+закон+ома+для+полной+цепи+10+класс+видеоурок+инфоурок</a>	
2704 .20	Обобщение темы "Постоянный электрический ток"	WhatsApp	§100-107 ответить на вопросы		

Индивидуальный план дистанционного обучения на период с 06.04.2020 по 30.04.2020  
учителя физики Телевой.З.Ш.

11 класс

№	Дата	Тема урока	Форма дистанционного обучения	Форма обратной связи	Ссылка на учебные материалы
1	06.04.20	Деление ядер урана. Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор.	WhatsApp,	§88,89 Решить задачи №А1, А2,А3, А4 стр.336	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8769195621147415774&amp;text=Деление%20ядер%20урана.%20Цепные%20ядерные%20реакции.%20Ядерный%20реактор.%20видеоурок&amp;path=wizard&amp;parent-regid=1586821173727344-86434267807850278600326-production-app-host-vla-web-yp-161&amp;redircnt=1586821180.1">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=8769195621147415774&amp;text=Деление%20ядер%20урана.%20Цепные%20ядерные%20реакции.%20Ядерный%20реактор.%20видеоурок&amp;path=wizard&amp;parent-regid=1586821173727344-86434267807850278600326-production-app-host-vla-web-yp-161&amp;redircnt=1586821180.1</a>
2	11.04.20	Термоядерные реакции. Применение ядерной энергии. Биологическое действие радиации.	WhatsApp,	§90,92,94, ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11526267262234633825&amp;text=Термоядерные+реакции.+Применение+ядерной+энергетики.+Биологическое+действие+радиации.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11526267262234633825&amp;text=Термоядерные+реакции.+Применение+ядерной+энергетики.+Биологическое+действие+радиации.</a>
3	13.04.20	Физика элементарных частиц.	WhatsApp,	§95 ответить на вопросы стр.356	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15047617728856858982&amp;text=физика+элементарных+частиц+11+класс+видеоурок">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15047617728856858982&amp;text=физика+элементарных+частиц+11+класс+видеоурок</a>
4	18.04.20	Открытие позитрона. Античастицы.	WhatsApp,	§96 ответить на вопросы стр. 358	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16284026472448666653&amp;text=Открытие+позитрона.+Античастицы.+11+класс+видеоурок">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16284026472448666653&amp;text=Открытие+позитрона.+Античастицы.+11+класс+видеоурок</a>
	20.04.20	Строение Солнечной системы. Система Земля-Луна.	WhatsApp,	§100, ответить на вопросы стр. 373, §101 стр. 378	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5024646570288868881&amp;text=Строение+Солнечной+системы.+Система+Земля-Луна.">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5024646570288868881&amp;text=Строение+Солнечной+системы.+Система+Земля-Луна.</a>

		Физическая природа планет Солнечной системы.			
25.04.20	Солнце. Основные характеристики звезд.	WhatsApp,	§102,103,104 ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6273631741035996432&amp;text=Солнце.+Основные+характеристики+звезд.+11+кл">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6273631741035996432&amp;text=Солнце.+Основные+характеристики+звезд.+11+кл</a>	
27.04.20	Эволюция звезд: рождение, жизнь и смерть звезд.	WhatsApp,	§105 ответить на вопросы	<a href="https://yandex.ru/video/preview/?filmId=18058445511392296154&amp;text=Эволюция+звезд+%3A+рождение%2C+жизнь+и+смерть+звезд.+11+кл">https://yandex.ru/video/preview/?filmId=18058445511392296154&amp;text=Эволюция+звезд+%3A+рождение%2C+жизнь+и+смерть+звезд.+11+кл</a>	
29.04.20	Млечный путь-наша галактика.Эволюция Вселенной	WhatsApp,	§106-108		