

## РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ 8А КЛАССА

Урок	Время	Способ	Предмет	Тема урока (занятия)	Ресурс	Домашнее задание	
ПОНЕДЕЛЬНИК, 30.11.2020	8.15	онлайн	Онлайн-"линейка" Классный руководитель Е.В. Платошина	"Утренний позитив"	Классная группа в Skype		
	2 9.15 - 9.45	Онлайн занятие	Русский язык М.С. Плетнева	"Второстепенные члены предложения. Определение"	Перейти по ссылке, размещенной в АСУ РСО, присоединиться к онлайн-уроку в Diskord. В случае отсутствия связи обратиться к учебнику, стр.71-72, прочитать теорию и выполнить упр.123	Учебник: стр. 71-72, выучить теорию, в тетради для правил теоретический материал учебника преобразовать в схему или таблицу "Виды определений"	
	<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>						
	3 10.00 - 10.30	Онлайн занятие	Физическая культура Н.Н. Бурдасов	"Строевые упражнения. Висы. Упражнения в равновесии"	Просмотреть файл: <a href="https://youtu.be/a03JxSWPKuQ">https://youtu.be/a03JxSWPKuQ</a>		Знать технику выполнения опорного прыжка ноги вместе <a href="https://cloud.mail.ru/public/2Mvh/2XzrVvH4J">https://cloud.mail.ru/public/2Mvh/2XzrVvH4J</a>
	<b>ЗАВТРАК 10.30 - 11.00</b>						
	4 11.00 - 11.30	Онлайн занятие	Литература М.С. Плетнева	"Воплощение исторической темы в творчестве М.Ю. Лермонтова"	Перейти по ссылке, размещенной в АСУ РСО, присоединиться к онлайн-уроку в Diskord. В случае отсутствия связи обратиться к учебнику: стр.228 - прочитать статью, ответить устно на вопросы после статьи	Учебник: стр.230-251 - прочитать поэму "Мцыри", ответить устно на вопросы 2-4 на стр.257	
	<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>						
5 11.45 - 12.15	Онлайн занятие	ОБЖ В.Н. Кобзарев	"Правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической безопасности"	Подключаемся к онлайн уроку в Diskord, в случае отсутствия связи - учебник ОБЖ стр.89-96		Составить конспект и отправить на почту kobzareff.victor@yandex.ru или в Diskord	
<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>							
6 12.30 - 13.00	Онлайн занятие	Изобразительное искусство О.В. Медведева	"Грамота фото-композиции и съёмки. Умение видеть и выбирать"	Пройти по ссылке и подключиться к онлайн уроку Skype (ссылка в группе в ВК). В случае отсутствия связи- страницы учебника 67-71		Представить и анализировать 3 фото на выбор - портрет, пейзаж или натюрморт	
<b>ОБЕД 13.00 - 13.40</b>							
7 14.00 - 14.30	Онлайн занятие	ВД: Перевод научного текста И.В. Боина	Тезнические устройства: инструкция по применению	Пройти по указанной ссылке и присоединиться к онлайн уроку: <a href="https://discord.gg/vEtzeQQGyB">https://discord.gg/vEtzeQQGyB</a>		Не предусмотрено	
Урок	Время	Способ	Предмет	Тема урока (занятия)	Ресурс	Домашнее задание	
20	8.15	онлайн	Онлайн-"линейка" Классный руководитель Е.В. Платошина	"Утренний позитив"	Классная группа в Skype		
	1 8.30 - 9.00	Онлайн занятие	История С.А. Филиппов	"Повторительно-обобщающий урок по теме "Россия в эпоху преобразований Петра Первого"	<a href="#">Пройти по указанной ссылке и посмотреть видеофрагмент: https://my.mail.ru/inbox/boiko_valentin/video/19266/19288.html</a>	Повторить темы "Россия в эпоху преобразований Петра Первого" В период с 01.12.2020 по 08.12.2020 прийти по ссылке <a href="https://onlinetepad.com/hmvrp67vo46aw">https://onlinetepad.com/hmvrp67vo46aw</a> и выполнить тест (1689-1725 Петр Первый). Инструкция (ознакомление по желанию) - <a href="https://cloud.mail.ru/public/4WUY/31dR2FDLX">https://cloud.mail.ru/public/4WUY/31dR2FDLX</a>	
	<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>						
	2 9.15 - 9.45	Онлайн занятие	Биология О.А. Красовская	"Значение дыхания. Органы дыхания"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи задание в группе в Skype.		Параграф 23. Файл прикреплен в группе в Skype
<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>							
3 10.00 - 10.30	Онлайн занятие	Группа1 Алгебра Е.В. Платошина	"Повторение и систематизация учебного материала"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи файл прикреплен в группе в Viber		Файл прикреплен в группе в Viber	
		Группа 2 Физика Н.В. Лобода	"Линии напряженности электрического поля"	Перейти по ссылке и подключиться к онлайн-уроку : <a href="https://us04web.zoom.us/j/71255259279?pwd=K3Fjc2F5Ty81dUpQVFRUU202MEsrQT09">https://us04web.zoom.us/j/71255259279?pwd=K3Fjc2F5Ty81dUpQVFRUU202MEsrQT09</a> Идентификатор конференции: 712 5525 9279 Код доступа: 3FEg/p В случае отсутствия связи: прочитать параграф 27		Используя ранее сконструированный электроскоп проверить зависимость разрядения электроскопа от влажности воздуха в комнате. Полученный результат проанализировать и оформить в рабочей тетради как практическую работу, сфотографировать и отправить в ЛС в Viber	
<b>ЗАВТРАК 10.30 - 11.00</b>							

ВТОРНИК, 01.12.20.

ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						
4	11.00 - 11.30	Онлайн занятие	<b>Группа 1 Алгебра Е.В. Платошина</b>	"Контрольная работа №4".	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи Файл прикреплен в группе в Viber	Файл прикреплен в группе в Viber
		Онлайн занятие	<b>Группа 2 Физика Н.В. Лобода</b>	"Делимость электрического заряда. Электрон. Протон."	Пройти по ссылке и присоединиться к онлайн-уроку: <a href="https://us04web.zoom.us/j/71619316419?pwd=aWV1ZElhoeGJKMEhJbERnMUdBSFg4UT09">https://us04web.zoom.us/j/71619316419?pwd=aWV1ZElhoeGJKMEhJbERnMUdBSFg4UT09</a> Идентификатор конференции: 716 1931 6419 Код доступа: tFy4nb В случае отсутствия связи прочитать параграфы 28 и 29	В рабочей тетради выполнить задачи с 1 по 5 из файла "электростатика. вега", размещенного в группе в Viber
ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						
5	11.45 - 12.15	Онлайн занятие	<b>Группа 1 Физика Н.В. Лобода</b>	"Линии напряженности электрического поля"	Перейти по ссылке и подключиться к онлайн-уроку : <a href="https://us04web.zoom.us/j/79272015492?pwd=dmg4Tm0ZVl9COHNdW5lZ1VlZS9sUT09">https://us04web.zoom.us/j/79272015492?pwd=dmg4Tm0ZVl9COHNdW5lZ1VlZS9sUT09</a> Идентификатор конференции: 792 7201 5492 Код доступа: GAe9ZS В случае отсутствия связи: прочитать параграф 27	Используя ранее сконструированный электроскоп проверить зависимость разрядки электроскопа от влажности воздуха в комнате. Полученный результат проанализировать и оформить в рабочей тетради как практическую работу, сфотографировать и отправить в ЛС в Viber
		Онлайн занятие	<b>Группа 2 Алгебра Е.В. Платошина</b>	"Повторение и систематизация учебного материала"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи файл прикреплен в группе в Viber	Файл прикреплен в группе в Viber
ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						
6	12.30 - 13.00	Онлайн занятие	<b>Группа 1 Физика Н.В. Лобода</b>	"Делимость электрического заряда. Электрон. Протон."	Пройти по ссылке и присоединиться к онлайн-уроку: <a href="https://us04web.zoom.us/j/78045383636?pwd=RmtYOVdhNzN2cUJlZlZlZDZMaTZEZz09">https://us04web.zoom.us/j/78045383636?pwd=RmtYOVdhNzN2cUJlZlZlZDZMaTZEZz09</a> Идентификатор конференции: 780 4538 3636 Код доступа: 1bWy37 В случае отсутствия связи прочитать параграфы 28 и 29	В рабочей тетради выполнить задачи с 1 по 5 из файла "электростатика. вега", размещенного в группе в Viber
		Онлайн занятие	<b>Группа 2 Алгебра Е.В. Платошина</b>	"Контрольная работа №4".	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи файл прикреплен в группе в Viber	Файл прикреплен в группе в Viber

ОБЕД 13.00 - 13.40

СРЕДА, 02.12.2020

Урок	Время	Способ	Предмет	Тема урока (занятия)	Ресурс	Домашнее задание
	8.15	онлайн	Онлайн-"линейка" Классный руководитель Е.В. Платошина	"Утренний позитив"	Классная группа в Skype	
1	8.30 - 9.00	Онлайн занятие	<b>Группа 1 Геометрия Е.В. Платошина</b>	"Контрольная работа №2"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи файл прикреплен в группе в Viber	Файл прикреплен в группе в Viber
		Онлайн занятие	<b>Группа 2 Информатика В.Д. Акимов</b>	"Полное ветвление"	Пройти по ссылке Discord (ссылка в группевом чате ВК), подключиться к онлайн-уроку.	Доделать задачи на курсе Stepik по теме урока
ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						
2	9.15 - 9.45	Онлайн занятие	<b>Группа 1 Информатика В.Д. Акимов</b>	"Полное ветвление"	Пройти по ссылке Discord (ссылка в группевом чате ВК), подключиться к онлайн-уроку.	Доделать задачи на курсе Stepik по теме урока
		Онлайн занятие	<b>Группа 2 Геометрия Е.В. Платошина</b>	"Контрольная работа №2"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи файл прикреплен в группе в Viber	Файл прикреплен в группе в Viber
ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						
3	10.00 - 10.30	Онлайн занятие	<b>Русский язык М.С. Плетнева</b>	"Определение"	Перейти по ссылке, размещенной в АСУ PCO, присоединиться к онлайн-уроку в Diskord. В случае отсутствия связи обратиться к учебнику, стр. 74, выполнить упр. 124	Выполнить задание из файла, прикрепленного в АСУ PCO
ЗАВТРАК 10.30 - 11.00						
ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						
4	11.00 - 11.30	Онлайн занятие	<b>Литература М.С. Плетнева</b>	"М.Ю. Лермонтов. "Мцыри" как романтическая поэма"	Перейти по ссылке, размещенной в АСУ PCO, присоединиться к онлайн-уроку в Diskord. В случае отсутствия связи перейти по ссылке и посмотреть видеорок: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SSUgeCdcaOg">https://www.youtube.com/watch?v=SSUgeCdcaOg</a>	Выполнить задание из файла, прикрепленного в АСУ PCO
ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						
5	11.45 - 12.15	Онлайн занятие	<b>Физическая культура Н.Н. Бурдасов</b>	"Опорный прыжок "	Просмотреть файл: <a href="https://youtu.be/uzXc76PDxU">https://youtu.be/uzXc76PDxU</a>	Отвечать на вопросы теста. Ответы присылать на почту: <a href="mailto:burdasov.nikolaj@mail.ru">burdasov.nikolaj@mail.ru</a> <a href="https://cloud.mail.ru/public/31bk/3CBsj53Cv">https://cloud.mail.ru/public/31bk/3CBsj53Cv</a>
ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА						

	6	12.30 - 13.00	Онлайн занятие	Физическая культура Н.Н. Бурдасов	"Опорный прыжок "	Просмотреть файл: <a href="https://youtu.be/161wWQieIell">https://youtu.be/161wWQieIell</a>	Знать технику выполнения опорного прыжка: <a href="https://yandex.ru/images/search?">https://yandex.ru/images/search?</a>	
<b>ОБЕД 13.00 - 13.40</b>								
	<b>Урок</b>	<b>Время</b>	<b>Способ</b>	<b>Предмет</b>	<b>Тема урока (занятия)</b>	<b>Ресурс</b>	<b>Домашнее задание</b>	
		8.15	онлайн	Онлайн-"линейка" Классный руководитель Е.В. Платошина	"Утренний позитив"	Классная группа в Skype		
четверг, 03.12.2020	1	8.30 - 9.00	Онлайн занятие	Группа 1 Алгебра Е.В. Платошина	"Числовые неравенства и их свойства"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи § 21 учебника.	Файл прикреплен в группе в Viber	
			Онлайн занятие	Группа 2 Английский язык И.В. Боина	"Развитие навыков диалогической речи по теме «Магазины»."	Пройти по указанной ссылке и присоединиться к онлайн уроку: <a href="https://discord.gg/VEtzeQQGyB">https://discord.gg/VEtzeQQGyB</a>	Написать эссе на тему: "Some people think that money is the main value of modern society". Работу переслать на проверку на почту учителю.	
	<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>							
	2	9.15 - 9.45	Онлайн занятие	Группа 1 Английский язык И.В. Боина	"Развитие навыков диалогической речи по теме «Магазины»."	Пройти по указанной ссылке и присоединиться к онлайн уроку: <a href="https://discord.gg/VEtzeQQGyB">https://discord.gg/VEtzeQQGyB</a>	Написать эссе на тему: "Some people think that money is the main value of modern society". Работу переслать на проверку на почту учителю.	
			Онлайн занятие	Группа 2 Алгебра Е.В. Платошина	"Числовые неравенства и их свойства"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи § 21 учебника.	Файл прикреплен в группе в Viber	
	<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>							
	3	10.00 - 10.30	Онлайн занятие	Группа 1 Алгебра Е.В. Платошина	"Числовые неравенства и их свойства"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи №№ 21.13; 21.15; 21.18 учебника.	Файл прикреплен в группе в Viber	
			Онлайн занятие	Группа 2 Физика Н.В. Лобода	"Закон сохранения заряда. Строение атома"	Подключиться к онлайн-уроку в <a href="#">Discord</a> . В случае отсутствия связи прочитать параграф 29. Пройти по ссылке и посмотреть видео : <a href="https://youtu.be/d0FBjDwW5Lc">https://youtu.be/d0FBjDwW5Lc</a>	Выполнить упражнение 20 в конце 29 параграфа учебника в рабочей тетради.	
	<b>ЗАВТРАК 10.30 - 11.00</b>							
	<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>							
4	11.00 - 11.30	Онлайн занятие	Группа 1 Физика Н.В. Лобода	"Закон сохранения заряда. Строение атома"	Подключиться к онлайн-уроку в <a href="#">Discord</a> . В случае отсутствия связи прочитать параграф 29. Пройти по ссылке и посмотреть видео : <a href="https://youtu.be/d0FBjDwW5Lc">https://youtu.be/d0FBjDwW5Lc</a>	Выполнить упражнение 20 в конце 29 параграфа учебника в рабочей тетради.		
		Онлайн занятие	Группа 2 Алгебра Е.В. Платошина	"Числовые неравенства и их свойства"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи №№ 21.13; 21.15; 21.18 учебника.	Файл прикреплен в группе в Viber		
<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>								
	6	12.30 - 13.00	Онлайн занятие	Биология О.А. Красовская	"Строение легких. Газообмен в легких и тканях"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи задание в группе в Skype.	Параграф 24 Файл прикреплен в группе в Skype	
<b>ОБЕД 13.00 - 13.40</b>								
	<b>Урок</b>	<b>Время</b>	<b>Способ</b>	<b>Предмет</b>	<b>Тема урока (занятия)</b>	<b>Ресурс</b>	<b>Домашнее задание</b>	
		8.15	онлайн	Онлайн-"линейка" Классный руководитель Е.В. Платошина	"Утренний позитив"	Классная группа в Skype		
20	1	8.30 - 9.00	Онлайн занятие	Группа 2 Геометрия Е.В. Платошина	"Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках."	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи § 11 учебника.	Файл прикреплен в группе в Viber	
			<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>					
	2	9.15 - 9.45	Онлайн занятие	Проектная деятельность О.А. Красовская	"Правила поиска информации в сети Интернет"	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи задание в группе в Skype.	Работа над проектом. "Введение". Файл прикреплен в группе в Skype	
	<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>							
	3	10.00 - 10.30	Онлайн занятие	Группа 1 Английский язык И.В. Боина	"Подготовка к контрольной работе"	Пройти по указанной ссылке и присоединиться к онлайн уроку: <a href="https://discord.gg/VEtzeQQGyB">https://discord.gg/VEtzeQQGyB</a>	Выполнить задание из файла, прикрепленного в АСУ РСО	
<b>ЗАВТРАК 10.30 - 11.00</b>								
<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>								

ПЯТНИЦА, 04.12.2020

4	11.00 - 11.30	Онлайн занятие	<b>Химия</b> <b>Н.В. Щербатых</b>	"Химический язык как средство и метод познания"	Подключиться к конференции к ZOOM(ссылка будет прислана перед уроком в группу в Viber), в случае отсутствия связи, задания в группе Viber	Задание в группе Viber
<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>						
5	11.45 - 12.15	Онлайн занятие	<b>Группа 1</b> <b>Геометрия</b> <b>Е.В. Платошина</b>	"Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках."	Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи § 11 учебника.	Файл прикреплен в группе в Viber
		Онлайн занятие	<b>Группа 2</b> <b>Английский язык</b> <b>И.В. Боина</b>	"Подготовка к контрольной работе"	Пройти по указанной ссылке и присоединиться к онлайн уроку: <a href="https://discord.gg/VEtzeQQGyB">https://discord.gg/VEtzeQQGyB</a>	Выполнить задание из файла, прикрепленного в АСУ PCO
<b>ВРЕМЯ НА НАСТРОЙКУ ОН-ЛАЙН ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАССА</b>						
6	12.30 - 13.00	Онлайн занятие	<b>Обществознание</b> <b>А.М. Носова</b>	"Наука в современном обществе"	Skype (ссылка в группе в Viber). В случае отсутствия связи параграф 11 учебника. Выполнить тест по ссылке <a href="https://onlinetestpad.com/hpcjbf4fwq3gy">https://onlinetestpad.com/hpcjbf4fwq3gy</a>	Параграф 11 учебника.
<b>ОБЕД 13.00 - 13.40</b>						
7	13.50 - 14.20	Онлайн занятие	<b>География</b> <b>С.А. Филиппов</b>	"Образование почв и их разнообразие."	Пройти по указанной ссылке и посмотреть видефрагменты: <a href="https://youtu.be/doKU00I3rhk">https://youtu.be/doKU00I3rhk</a> и <a href="https://youtu.be/Lf9xZ2cXpYE">https://youtu.be/Lf9xZ2cXpYE</a>	Параграф 17 (вопросы после параграфа)
8	14.25 - 15.05	Онлайн занятие	<b>География</b> <b>С.А. Филиппов</b>	"Закономерности распространения почв."	Пройти по указанной ссылке и посмотреть видефрагменты: <a href="https://youtu.be/9kV9VBZYwPA">https://youtu.be/9kV9VBZYwPA</a> и <a href="https://youtu.be/cMmpFTqCBIU">https://youtu.be/cMmpFTqCBIU</a>	Параграф 18 (вопросы после параграфа), повторить параграф 17

Урок

Время

Способ

Предмет

Тема урока (занятия)

Ресурс

Домашнее задание

1

8.30 - 9.00

Онлайн занятие

**Группа 1**  
**Алгебра**  
**Е.В. Платошина**

"Числовые неравенства и их свойства"

Пройти по ссылке Skype (ссылка в группе в Viber), подключиться к онлайн-уроку. В случае отсутствия связи №№ 21.24; 21.25; 21.28.

Файл прикреплен в группе в Viber

Онлайн занятие

**Группа 2**  
**Английский язык**  
**И.В.**

"Контрольная работа"

Пройти по указанной ссылке и присоединиться к онлайн уроку: <https://discord.gg/VEtzeQQGyB>

Выполнить задание из файла, прикрепленного в АСУ PCO

Суббота, 05.12.2020