

Дата	Курс, группа	Тема	Вопросы по теме	Электронная почта преподавателя	
24.03.2020г.	1-МК1	Решение задач на наследование групп крови	1.Решение задач, моделирующих наследование групп крови. 2.Множественный аллелизм.	<a href="mailto:gamzatova.72@mai.ru">gamzatova.72@mai.ru</a>	Гамзатова М.З.
26.03.2020г.	1-МК1	Основные закономерности и правила эволюции.	1. Основные закономерности эволюции. 2. Дивергенция (расхождение признаков). Гомологичные органы. 3. Конвергенция (схождение признаков). Аналогичные органы. 4. Параллелизм. 5. Правило необратимости эволюции. 6. Правило чередования направлений эволюции. 7. Результат эволюции: многообразие видов, постепенное усложнение организации	<a href="mailto:gamzatova.72@mai.ru">gamzatova.72@mai.ru</a>	Гамзатова М.З.
07.04.2020г.	1-МК1	Решение задач. Обобщающий урок.	1. Решение задач по генетике: моногибридное, дигибридное скрещивание, сцепленное с полом наследование, наследование групп крови.	<a href="mailto:gamzatova.72@mai.ru">gamzatova.72@mai.ru</a>	Гамзатова М.З.
09.04.2020г.	1-МК1	Развитие жизни на Земле. Геохронологическая история Земли.	1.Развитие жизни на Земле. 2. Понятие об эрах и периодах. 3.Геохронологическая история Земли. 4.Климат и среда, развитие органического мира на разных этапах развития.	<a href="mailto:gamzatova.72@mai.ru">gamzatova.72@mai.ru</a>	Гамзатова М.З.

21.04.2020г	. 1-МК1	Закономерности изменчивости. Наследственная патология человека. Генные и хромосомные заболевания человека. (пр	1.Наследственная патология человека. 2. Классификация наследственных болезней человека. 2. Генные болезни человека. Причины генных болезней. 3. Хромосомные болезни человека. Причины хромосомных болезней	gamzatova.72@mai.ru	Гамзатова М.З.
29.04.2020г.	1-МК1	Происхождение человека(пр)	1.Происхождение человека. 2. Систематическое положение вида <i>Homo sapiens</i> в системе животного мира. 3.Стадии эволюции человека: древнейший человек, древний человек, первые современные люди	gamzatova.72@mai.ru	
30.04.2020г.	1-МК1	Биосфера, ее структура и границы. (л)	1.Биосфера – живая оболочка планеты. 2. Структура биосферы: литосфера – твердая оболочка Земли, гидросфера – водная оболочка Земли, атмосфера – воздушная оболочка Земли. 3.Компоненты биосферы: живое вещество, биогенное вещество, косное вещество, биокосное вещество. 4. Круговорот веществ в природе	gamzatova.72@mai.ru	Гамзатова М.З.
05.05.2020г.	1-МК1	Основы экологии. Экологические факторы. Абиотические факторы. (пр)	1.Основы экологии. 2.Биогеоценозы – сообщества живых организмов. 3.Продуценты, консументы, редуценты. 4.Экологические факторы. 5.Абиотические факторы: температура,	gamzatova.72@mai.ru	Гамзатова М.З.

			освещенность, влажность. 6. Ограничивающий фактор.		
19.05.2020г.	1-МК1	Биотические факторы. Способы взаимоотношений между организмами в экосистемах. Цепи питания. Правило экологической пирамиды. (пр)	1.Биотические факторы. 2.Способы взаимоотношений между организмами в экосистемах. 3. Позитивные отношения - симбиоз: кооперация, мутуализм, комменсализм. Примеры. 4. Негативные отношения – антибиоз: хищничество, паразитизм, конкуренция. Примеры. 5.Нейтральные отношения – нейтрализм. Приме 6. Видовое разнообразие биоценозов. Цепи питания. Экологическая пирамида. 5.Смена биоценозов..	gamzatova 72@mai.ru	Гамзатова М.З.
02.06.2020г.	1-МК1	Биосфера и человек. Ноосфера. Глобальные экологические проблемы, их влияние на экосистемы. (пр-4ч)	1. Биосфера и человек. Ноосфера – сфера человеческого разума. Антропоценозы. 2. Природные ресурсы и их использование. Неисчерпаемые и исчерпаемые ресурсы. 3. Влияние человека на растительный и животный мир.Антропогенные факторы. 4. Глобальные экологические проблемы: загрязнение воздуха, загрязнение пресных вод, загрязнение Мирового океана, изменения почвы, влияние человека на растительный и животный мир, радиоактивное	gamzatova.72@mai.ru	Гамзатова М.З.

			загрязнение биосферы. 5. Охрана природы и перспективы рационального природопользования. 6. Понятие «предельно допустимые концентрации». 7. Охрана природы		
09.06.2020г.	1-МК1	Бионика. (пр-2ч)	1.Бионика – история появления. 2.Использование человеком в хозяйственной деятельности принципов организации растений и животных. 3.Формы живого в природе и их промышленные аналоги (строительные сооружения, машины, механизмы, приборы).	gamzatova.72@mai.ru	Гамзатова М.З.
11.06.2020г.	1-МК1	Бионика. (пр-2ч)	1.Бионика – история появления. 2.Использование человеком в хозяйственной деятельности принципов организации растений и животных. 3.Формы живого в природе и их промышленные аналоги (строительные сооружения, машины, механизмы, приборы).	gamzatova.72@mai.ru	Гамзатова М.З.