**Изменение в рабочих программах в условиях карантина с применением дистанционных технологий**

Астрономия 11А и 11Б классы.

Преподаватель Бездворных Т.В. 2 полугодие 2020 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Вид деятельности | Вид контроля и форма выполнения задания | Способ передачи работы учителю |
| 1. | Переменные и стационарные звезды | 1. Прочитать текст параграфа 24 в учебнике Астрономия, Воронцов и Страут.  2. Сделать в тетради конспект основных положений.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 1 - 6, стр.170.  Сайты: [www.calk.ru/Nestatsonarnyye-Zvezdy](http://www.calk.ru/Nestatsonarnyye-Zvezdy).  <https://2i.by/perem-zvezdi/> | Презентация по теме или письменная работа  ( конспект и ответы на вопросы). | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде презентации, или как фото/скан рукописной работы. |
| 2. | Раздел 6 . Строение и эволюция Вселенной.  Наша Галактика.  Млечный путь.  Звездные скопления | 1. Прочитать текст параграфа 25, части 1 и 2 в учебнике Астрономия, Воронцов и Страут.  2. Сделать в тетради конспект основных положений.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 1 - 3, стр.186.  Сайт: <https://astrogalaxy.ru/151.html>  <http://ukhtoma.ru/universe4.htm> | Презентация по теме или письменная работа  ( конспект и ответы на вопросы). | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде презентации, или как фото/скан рукописной работы. |
| 3. | Наша Галактика. Межзвездная среда: газ и пыль | 1. Прочитать текст параграфа 25,  часть 3 в учебнике Астрономия, Воронцов и Страут.  2. Сделать в тетради конспект основных положений.  3. Ответить письменно в тетради на вопрос 3, стр.186.  Сайты: <https://astrogalaxy.ru/151.html>  <http://www.astronet.ru/db/msg/1162286>  https://videouroki.net/video/32-mezhzvyozdnaya-sreda-gaz-i-pyl.html |  |  |
| 4. | Наша Галактика.  Движение звезд в Галактике | 1. Прочитать текст параграфа 25, часть 4 в учебнике Астрономия, Воронцов и Страут.  2. Сделать в тетради конспект основных положений.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 1 - 3, стр.186.  Сайт: <https://astrogalaxy.ru/151.html>  <https://videouroki.net/video/31-galaktika-mlechnyj-put-dvizhenie-zvyozd-v-galaktike.html> |  |  |
| 5. | Другие галактики | 1. Прочитать текст параграфа 26 в учебнике Астрономия, Воронцов и Страут.  2. Сделать в тетради конспект основных положений темы.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы  1 -6, стр.196.  Сайты: <https://www.nkj.ru/archive/articles/8805/>  [w[http://www.astrotime.ru/galaxy.](http://www.astrotime.ru/galaxy.html)](http://www.astrotime.ru) | Презентация по теме или письменная работа  ( конспект и ответы на вопросы). | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде презентации, или как фото/скан рукописной работы. |
| 6. | Основы современной космологии | 1. Прочитать текст параграфа 27 в учебнике Астрономия, Воронцов и Страут.  2. Сделать в тетради конспект основных положений темы.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, стр.207.  Сайты:  <https://videouroki.net/video/34-osnovy-sovremennoj-kosmologii.html>  <https://astrogalaxy.ru/664.html> | Презентация по теме или письменная работа  ( конспект и ответы на вопросы). | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде презентации, или как фото/скан рукописной работы. |
| 7. | Жизнь и разум во Вселенной | 1. Прочитать текст параграфа 27 в учебнике Астрономия, Воронцов и Страут.  2. Сделать в тетради конспект основных положений темы.  Сайты: <https://www.youtube.com/watch?v=J3vx8ZjvfNs>  <https://videouroki.net/video/35-zhizn-i-razum-vo-vselennoj.html> | Презентация по теме или письменная работа  ( конспект и ответы на вопросы). | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде презентации, или как фото/скан рукописной работы. |
| 8. | Повторение  тем раздела Строение и эволюция Вселенной | 1. Повторить раздел 6, параграфы 25 -28.  2. Обратить внимание на вопросы после параграфов. | Отметить темы, вызвавшие наибольшие трудности. | **Внимание!**  **После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена проверочная работа по всем заданиям.** |
| 9. | Контрольная работа по темам раздела  Строение и эволюция Вселенной | Ответить на контрольные вопросы, основанные на материалах основных тем раздела.  Вопросы будут пересланы отдельным файлом. | Записать ответы на отдельных листах. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Ответы переслать как фото/скан. |
|  |  |  |  |  |