**Разработка контрольно-измерительного материала**

**для 3 класса на конец учебного года**

Ближайший «сосед» Земли со стороны, противоположной Солнцу, Марс имеет цвет, напоминающий огонь. Возможно, именно за этот цвет древние римляне дали планете имя бога войны. Марс удалён от Земли на расстояние большее, чем Венера. Он меньше Земли примерно вдвое по диаметру, и в 9 раз – по массе. В телескоп на Марсе можно разглядеть тёмные и светлые участки поверхности, а на полюсах яркие белые пятна – это полярные снеговые шапки. Иногда на этой планете удаётся увидеть «синие облака» об их природе пока ничего не известно, но учёные полагают, что они состоят из ледяных кристалликов. На Марсе есть многочисленные кратеры метеоритного происхождения, сильно сглаженные ветрами. Есть горы, некоторые из них являются потухшими вулканами. На Марсе самая высокая гора в Солнечной системе – это гора Олимп высотой 27 км, выше нашего земного Эвереста втрое.

Белые полярные шапки Марса в течение марсианского года изменяются по своим размерам и форме. Это происходит летнее таяние снегов, а к зиме белый покров снова разрастается, захватывая окружающие местности.

На Марсе, правда, не так тепло, как на Земле. Марс от Солнца расположен дальше, поэтому ему в 2 раза достаётся меньше солнечной энергии. Даже на экваторе в самой жаркой зоне в полдень температура редко поднимается выше 00, а ночью падает до минус 1000. А на полюсах ещё холоднее. Воды на Марсе в виде жидкости нет. В атмосфере часто возникают ветры и даже ураганы, вызывающие сильные пылевые бури. Большая пылевая буря разыгралась на этой планете в сентябре 1971 года и продолжалась более трёх месяцев.

Вокруг Марса обращаются два спутника: Фобос (Страх) и Деймос (Ужас). Первый из них движется вокруг Марса и пролетает расстояние 9352км за 7 часов. Деймос пролетает расстояние 23490 км за 30 часов. Оба спутника имеют неправильную форму и всегда обращены к Марсу одной и той же стороной. Их максимальные размеры: 26 км в длину и 21 км в ширину у Фобоса и, соответственно, 13 и 12 км — у Деймоса.

Учёные неустанно ищут жизнь во Вселенной. Естественно, легче исследовать нашу Солнечную систему, чем изучать космическое пространство. Некоторые учёные считают, что одним из мест, где может существовать какая-то форма жизни, является Марс.

**ФИ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Школа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Выполни задания:

Литературное чтение.

1. Найди утверждение, которое соответствует содержанию прочитанного текста, и обведи букву рядом с выбранным ответом.

а) Учёные изучают погоду и поверхность Марса;

б) Марс — планета Солнечной системы;

в) Учёные неустанно ищут жизнь во Вселенной.

2. Почему планета названа в честь Марса — бога войны?

а) из-за тёмных и светлых участков поверхности;

б) по цвету, напоминающему огонь;

в) из-за «синих облаков», состоящих из ледяных кристалликов.

3. Как можно заменить выделенное слово в предложении:

«Вокруг Марса обращаются два *спутника*: Фобос (Страх) и Деймос (Ужас)».

а) небесные тела, обращающиеся вокруг планеты по орбите;

б) космические аппараты, запускаемые на орбиту;

в) люди, совершающие совместный путь.

Русский язык.

4. В каком слове звуков больше, чем букв? Обведи букву рядом с выбранным ответом:

а) огонь;

б) яркие;

в) месяцев.

5. В каком словосочетании имя существительное 1-го склонения имеет форму именительного падежа? Обведи букву рядом с выбранным ответом:

а) разыгралась буря;

б) ищут жизнь;

в) имеет форму.

6. Отметь слова, которые являются подлежащим и сказуемым в предложении:

«Возможно, именно за этот цвет древние римляне дали планете имя бога войны»

а) древние римляне;

б) римляне дали;

в) дали имя.

Математика.

7. Реши задачу:

На Марсе самая высокая гора в Солнечной системе — это гора Олимп высотой 27 км, выше нашего земного Эвереста втрое. Какова высота горы Эверест?

8. Выполни действия:

2 ч – 35 мин = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 сут. – 18 ч 20 мин = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 ч 45 мин + 25 мин = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Отметь верное решение задачи и найди ответ:

Фобос обращается вокруг Марса за 7 часов, а Деймос за 30 часов. На сколько минут раньше завершит оборот вокруг Марса Фобос?

а) (30 + 7) : 60 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) (30 — 7) \* 60 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) 60 \* 30 — 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Окружающий мир.*

10. Выпиши, какие явления неживой природы, указанные в тексте, характерны и для Марса и для Земли:  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Из предложенных вариантов найди верные утверждения о размерах Марса. Обведи буквы рядом с выбранными ответами:

а) почти вдвое меньше Земли по диаметру;

б) вдвое больше Земли по диаметру и в 9 раз меньше по массе;

в) в 9 раз меньше Земли по массе.

12. Отметь главную причину, по которой на Марсе нет воды в виде жидкости.

а) На Марсе температура редко поднимается выше 0 градусов;

б) Температура ночью опускается до минус 100 градусов;

в) На Марсе не так тепло, как на Земле.