

Неупокоева Алёна Владимировна

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 7"

Красноярский край, г. Красноярск

ПРОЕКТНАЯ ЗАДАЧА

«ПУТЕШЕСТВИЕ НЕЗНАЙКИ И ЕГО ДРУЗЕЙ»



В руках Незнайки была телеграмма, которую только что вручил ему почтальон.

« Уважаемый Незнайка, приглашаю тебя и твоих друзей на День моего рождения. Жду с нетерпением. Марсик.»

-Ура! Нас пригласили на День рождения!- радостно закричали коротышки из Солнечного города: Пончик, Гунька, Пилюлькин, Винтик, Шпунтик, Кнопочка и Синеглазка.

- Что вы радуетесь? Вы хоть подумали, где живёт Марсик?- спросили строгий Знайка и профессор Звёздочкин.

- Да! Да! Да! На Марсе! На Мааарсе... На Мааааарсе? Ой, на Марсе!- сникли коротышки.

- А как же мы туда попадём?- спросила Синеглазка.

- Так же как и на Луну летали. На ракете. Но, вот беда, никто не знает ничего о Марсе,- произнёс Пончик.

- Зато я всё-всё знаю о Марсе. А через телескоп даже разглядел, где живёт Марсик ,- сказал профессор Звёздочкин.

- А я давно изучаю историю и язык жителей Марса,- гордо заявил Знайка.



- Расскажите-расскажите все секреты марсожителей и как добраться до Марсика, - стали упрашивать коротышки.

- Хорошо. Марсожители гордятся своей планетой, для них очень важно, если жители других планет изучают их родину, - сказал Знайка.

- А ещё точно знаю, что все жители этой планеты не любят жёлтый цвет, его там нет нигде!

- А давайте сделаем **альбом - открытку** для Марсика, в котором продемонстрируем как мы изучали, собирались, добирались на Марс,- радостно закричала Кнопочка.

- Точно. **Альбом - открытка** будет прекрасным подарком Марсику,- согласились коротышки.

- Итак, приступаем к изучению Марса,- строго произнёс Знайка.

1. Вы все полетите на ракете. Ракета взлетит только, если общий вес пассажиров и груза составит 210 кг. Что могут взять с собой коротышки на Марс? (Выделите маркером один вариант ответа на листе №1)

Герои и предметы	Масса
Незнайка	22 кг
Гуныка	21кг
Пилюлькин,	23 кг
Пончик	27 кг
Винтик	25 кг
Шпунтик	25 кг
Кнопочка	19 кг
Синеглазка	18 кг
Банка мёда	8 кг
Горшочек с цветами	6 кг
Конфеты	7 кг



Яблоки	12 кг
Мандарины	6 кг
Арбуз	20 кг
Торт для именинника	4кг

2. Высота ракеты, на которой вы полетите - 22 м, а ширина 9м.

Создайте модель - аппликацию ракеты. Масштаб 1м = 1см. (Лист №2)

3. На Марсе вас встретят жители этой планеты. Их язык особый.

Привета!

На наша планета жила самая смелая и умная марсиана. Мы много читала книга. Мы строила самая уютная дома. У нас всегда весёлая праздника. Мы любила коротышка.

Составьте поздравление для Марсика из 3 предложений на марсианском языке. (Лист №3)

4. Незнайке и друзьям необходимо взять с собой деньги для покупки на Марсе надувных шаров для именинника. Основной денежной единицей в Солнечном городе является 1 сол. Изучив валюту (**мар**) на Марсе, Знайка заключил, что 1сол = 50 мар. Друзья взяли с собой 3 сола. Цена одного шарика на планете Марсика 25 мар. Сколько шариков смогут купить коротышки после обмена валюты? («Ход своих мыслей» и ответ отобразите на листе № 4, нарисуй все шары)

5. На Марсе есть очень красивые цветы марсилии. Бутоны их раскрываются в особые дни, тогда по планете распространяется прекрасный аромат.

Изучите таблицу.

- Постройте столбчатую диаграмму температурного режима с 16 по 19 ноября на Марсе. (Лист №5, используйте полоски цветной бумаги)

- Определите, будут ли в День рождения Марсика, 20 ноября цветы издавать чудесный аромат?

Дни	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Погода									
Температура	15	20	25	15	20	20	15	20	25
Состояние цветка	Бутон закрыт	Бутон закрыт	цветёт	Бутон закрыт	Бутон закрыт	цветёт	Бутон закрыт	Бутон закрыт	?

5. Сделай из бумаги самый красивый марсианский цветок марсилию в день его цветения. Помни, его надо подарить Марсику. Цветок должен быть объёмными.

Приложение №1.

Правила работы в группе для учащихся при решении проектных задач:

- * Работай в группе дружно, помни - вы одна команда.
- * Принимай активное участие в работе, не стой в стороне.
- * Не бойся высказывать своё мнение.
- * Работай тихо, не старайся всех перекричать. Уважай мнение других участников группы.
- * Думай сам, а не рассчитывай на других.
- * Отвечай у доски громко, чётко, кратко.
- * В случае неправильного ответа группы не вини никого, отвечай за себя.

Помни, что каждый человек имеет право на ошибку.

* Если вы не можете выбрать того, кто будет представлять вашу группу у доски, то примените считалочку или жребий.

Приложение №2.

Рефлексия

Имя _____

Ответь, пожалуйста, на вопросы:

1. Тебе понравилось работать в группе?

2. Тебе понравился урок?

3. Что тебе было более интересно выполнять?

4. Какое задание было самым лёгким? Отметь его номер

_____.

5. Какое задание было самым сложным? Отметь его номер

_____.

Оцени своё отношение к данной работе, раскрасив шарик:

• У меня всё получилось –



• Мне было трудно –



• Мне было легко –

