Примеры заданий по формированию математической и естественнонаучной

**Учебная ситуация 1. (3 класс, математическая ФГ)**

*Задание.* (Предлагается работа в парах или группах) Маша каждый день получает замечание, потому что опаздывает на первый урок в школе. Это её очень огорчает. Но прийти вовремя у Маши не получается. Помогите Маше рассчитать, когда надо выйти из дома, чтобы не опоздать на первый урок в школе и не очень долго ждать начала уроков. Известно, что начало занятий в школе - 8 ч 30 мин, а на дорогу в школу Маша тратит 15 минут, если идет спокойным шагом и нигде не задерживается.

-Расскажите задачу*.*

*( Нам известно : время начала занятий и время, которое Маша тратит на дорогу.*

*Неизвестно время выхода из дома.)*

-Запишите данные в таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| Начало занятий | 8 ч 30 мин |
| Время прихода в школу | 8 ч 15 мин |
| Время, затраченное на дорогу | 15 мин |
| Время выхода из дома | ***8 ч*** |

-Что может измениться в условии, что изменит ответ задачи?

*Домашнее задание.* Рассчитать свое время выхода из дома, чтобы не опоздать в школу.

**Учебная ситуация 2. (3 класс, естественнонаучная ФГ)**

*Задание.* Ребята нашли в лесу невысокое растение с чёрными ягодами. **Альберт** сказал: «Чёрные ягоды бывают у черники. Значит, это черника. Давай поедим этих ягод». **Ира** возразила: «Я не уверена, что это черника. Мне кажется, у черники совсем не такие листья. Давай не будем трогать этих ягод». Чьё предложение правильное?

1. Предложение Альберта
2. Предложение Иры

В ходе обсуждения устанавливается, что черные ягоды могут быть не только у черники, но и у других растений, которые могут быть ядовитыми.

*Проектная деятельность*. Используя справочную литературу и Интернет, узнай, какие ягоды в лесу могут быть опасны. Подготовь сообщение и презентацию об этих ягодах.