

**"Математический Олимп" среди 5-8 классов
(параллель 7-8 классы)
Творческий этап**

Создайте мини проект «Ямал в математических задачах», оформите его в виде презентации и сохраните в формате pdf для отправки на e-mail: do-yuventa@mail.ru в срок до 29.10.2020 года (включительно)

Придумайте три текстовые задачи:

Задача 1. Растительный и животный мир Ямала.

Задача 2. Географические особенности Ямала;

Задача 3. Достопримечательности Ямала.

Каждая из ваших задач должна содержать: условие, решение и ответ.

Ваши задачи должны быть различными не только по содержанию, но и по типу, т.е. одна из них должна быть логической, другая – алгебраической (решаться с помощью уравнения), третья - арифметической (решаться по действиям).

Задачи необходимо сопроводить реальными цифровыми данными, которые можно найти в печати, исторических справочниках, интернете и других источниках. Иллюстрации к задачам приветствуются.

Титульный лист презентации должен содержать:

- название: «Ямал в математических задачах»;
- ФИО автора, класс, образовательная организация;
- ФИО педагога-наставника

Дополнение:

Математическая задача – это связанный логический рассказ, в котором введены значения некоторых величин и предлагается отыскать другие неизвестные значения величин, зависящие от данных и связанные с ними определенными соотношениями, указанными в условии.

Любая текстовая задача состоит из двух частей: условия и требования (вопроса). В условии соблюдаются сведения об объектах и некоторых величинах, характеризующих данные объекты, об известных и неизвестных значениях этих величин, об отношениях между ними. Требования задачи – это указания того, что нужно найти. Оно может быть выражено предложением в повелительной или вопросительной форме.

Решить задачу – это значит раскрыть связи между данными и искомым, заданные условием задачи, на основе чего выбрать, а затем выполнить арифметические действия и дать ответ на вопрос задачи. Решением задачи называют процесс нахождения ответа на требование задачи с момента начала чтения и до окончания решения.