



РАБОТА ВСЕМ ЭКИПАЖЕМ

Дополнительные материалы для организации занятия по сборке мозаики

Подготовка мозаики:

- Собрать мозаику, как минимум, из 25 элементов на листе картона.
- После сборки положить еще один лист картона поверх мозаики.
- Перевернуть мозаику, положив одну руку под нижний лист картона, а вторую руку на верхний лист картона. Верхний лист картона теперь должен располагаться там, где раньше был нижний лист.
- Снять лист картона, находящийся наверху. Вы должны увидеть заднюю сторону мозаики.
- При помощи несмываемого маркера пометить все элементы внешнего контура мозаики буквой «А».
- Двигаясь в направлении центра мозаики, пометить следующий слой элементов буквой «Б».
- Продолжать двигаться в направлении центра мозаики и помечать каждый следующий слой элементов соответствующей буквой алфавита, пока не будут помечены все элементы мозаики. При выполнении задания учащиеся должны собирать мозаику рисунком вверх, а не буквами вверх.
- Повторить все этапы для каждой мозаики.
- Разобрать мозаики, уложить каждую мозаику в отдельный контейнер.

Подготовка к игре:

- Назначить базу (точка старта) и сборочную площадку для каждой команды.
 - Расстояние между базой и сборочной площадкой должно быть одинаковым для каждой команды и составлять, как минимум, три метра.
 - Сборочная площадка должна находиться на чистой, плоской поверхности, пригодной для сборки мозаики.
- Разделить учащихся на команды или «экипажи» из двух человек.
- Каждая команда выбирает себе название, связанное с космосом.
- Все члены команды выполняют задание с двумя парами перчаток на руках. Первая пара перчаток должна плотно облегать руку. Вторая пара перчаток должна быть сделана из плотного материала, как например, лыжные или рабочие перчатки.
- Выдать каждой команде по контейнеру с элементами мозаики. Убедиться, что элементы разпределены поровну между членами команды и элементы, помеченные одной и той же буквой, отданы одному и тому же члену команды.
- Выдать каждой команде секундомер для определения времени сборки мозаики от старта до финиша.
- Членам команды разрешается держать элементы с разными буквами, но одновременно собирать можно только слой элементов с одной и той же буквой.
- Членам команды не разрешается помогать друг другу во время сборки мозаики. Они должны ожидать на базе, пока не настанет их очередь перейти на сборочную площадку.