

Педагогическая метапредметная олимпиада

Номинация «Моделирование»

Авторы: Лопатка Е.Ю., Коростина Е.У., Мухина Л.Р., учителя начальных классов
МАОУ ООШ № 12

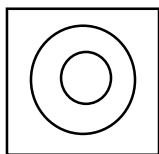
Данное испытание направлено на оценку следующего метапредметного результата: «умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач».

Расписание

№ п/п	Время	Этап
1	9.10 – 9.15	Инструктаж
2	9.15 – 9.20	1 тур
3	9.20 – 9.35	Подведение итогов
4	9.35 – 9.40	Инструктаж
5	9.40 – 10.10	2 тур
6	10.10	Подведение итогов

Первый тур

В первом туре участники по рисунку-друдлу (друдлы – минималистичные картинки-головоломки, включающие ассоциативное воображение) записывают ассоциации, возникшие глядя на этот рисунок (вид сверху). Результат в рамках испытания выражается в умении представлять плоскую фигуру в виде пространственного объекта.



Время выполнения задания 5 минут.

Материалы

Бумага, ручка, рисунок- друдл.

Критерии оценивания

Критерии

Баллы

1	Количество принятых ассоциаций	По 1 баллу за каждую ассоциацию
2	Оригинальность	По 1 баллу

Примечание: в случае если участники набрали одинаковое количество баллов, жюри оценивает оригинальность (у других не встречается).

Время подведения итогов 15 минут

Второй тур

Во второй тур выходят 5 человек по итогам 1-го тура. Участники соревнуются в изготовлении и защите действующей модели автомобильного моста. Результат в рамках испытания выражается в умении конструировать модели по заданным условиям.

Время выполнения задания 30 минут.

Техническое задание

1. Из предложенных Вам материалов изготовьте модель автомобильного моста длиной не короче 50 см.
2. Модель должна содержать все необходимые элементы моста.

Материалы

Бумага ксероксная, цветная бумага, ватман, клей, ножницы, карандаш, линейка, степлер, скотч, скрепки, фломастеры, иголки.

Критерии оценивания

Критерии	Баллы	Показатели
1 Устойчивость модели	Макс. 2	0 баллов – неустойчивая 1 балл – частично 2 балла – устойчивая
2 Сохранение целостности до конца испытаний	Макс. 2	0 баллов – не сохранила целостность 1 балл – частично 2 балла – сохранила
3 Соответствие техническим требованиям	Макс. 2	0 баллов – не соответствует 1 балл – частично 2 балла – соответствует

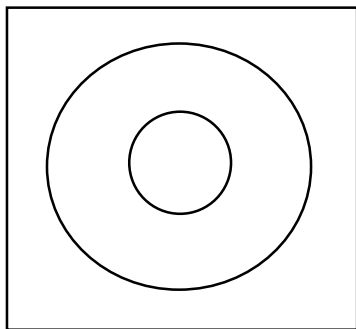
ИТОГО: Макс. 6

Порядок определения победителей

Счетная комиссия подводит итоги и по среднему баллу, посчитанному из критериальных карточек, выстраивает итоговый рейтинг выступлений участников испытания. Три лучших участника рейтинга становятся победителями олимпиады.

Приложение 1

Рисунок-друдл



Сводная ведомость участников этапа «Моделирование»