

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП), 2021-2022 учебный год
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (5-6 класс)
«Техника, технология и техническое творчество»

Уважаемый участник олимпиады!

Время выполнения задания практического тура 1 академический час (45 минут).

Максимальная оценка – 35 баллов.

Практическая работа

Изготовьте бумажный кубик – прототип кубика игры в кости (рис. 1)



Рис.1 - Кубик для игры в кости

Сделать кубик из бумаги просто, если знать в точности, как сделать развертку – заготовку для последующего склеивания.

1. Сконструируйте и постройте развёртку кубика со сторонами 20 x 20 мм для последующего склеивания на «Листе для построения развёртки бумажного кубика», используя линейку и угольник.
2. Переведите развёртку кубика на лист цветной бумаги «Лист для перевода развёртки бумажного кубика и вырезания», используя лист копировальной бумаги.
3. Выполните классическую разметку граней кубика точками: цифры от 1 до 6.
4. Вырежьте деталь кубика, склейте грани.

Лист для построения развёртки бумажного кубика

**Лист для перевода развёртки бумажного кубика и вырезания
(лист цветной бумаги)**

Критерии оценивания практической работы

Критерии оценивания	Максимальное кол-во баллов	Балл участника
1.Соблюдение правил техники безопасности при работе с ножницами	3	
2.Соблюдение порядка на рабочем месте, культура труда	3	
3.Разработка конструкции кубика		
3.1. Выполнение чертежа развёртки кубика	4	
3.2.Умение работать с чертёжными инструментами	6	
4.Качества перевода развёртки с помощью копировальной бумаги	6	
5.Разметка граней кубика	3	
6.Качество вырезания развёртки	5	
7.Качество склеивания изделия	5	
Итого:	35	