

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 развертку кубика со сторонами 20 x 20 мм для последующего склеивания на «Листе для построения развертки бумажного кубика», используя линейку и угольник.
2. Переведите развертку кубика на лист цветной бумаги «Лист для перевода развертки 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
<b>1.Соблюдение правил техники безопасности при работе с ножницами</b>	<b>3</b>	
<b>2.Соблюдение порядка на рабочем месте, культура труда</b>	<b>3</b>	
<b>3.Разработка конструкции кубика</b>		
3.1. Выполнение чертежа развёртки кубика	<b>4</b>	
3.2.Умение работать с чертёжными инструментами	<b>6</b>	
<b>4.Качества перевода развёртки с помощью копировальной бумаги</b>	<b>6</b>	
<b>5.Разметка граней кубика</b>	<b>3</b>	
<b>6.Качество вырезания развёртки</b>	<b>5</b>	
<b>7.Качество склеивания изделия</b>	<b>5</b>	
<b>Итого:</b>	<b>35</b>	