



7-09-03

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2021/2022 гг.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ

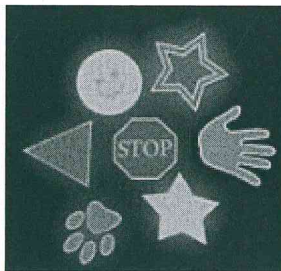
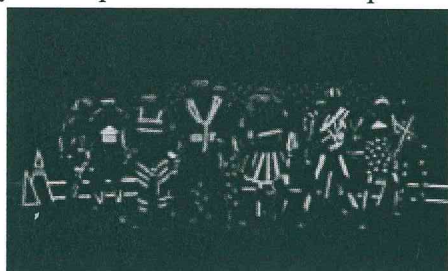
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО 9 КЛАСС

Теоретическая часть. Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 25 (20 вопросов оцениваются в один балл и творческое задание в 5 баллов). Задание засчитывается только в том случае, если ответ полностью верный (например, если правильных ответов – 4, а отмечены лишь 3 из них, ответ не засчитывается; участник получает за него 0 баллов). Правильные ответы необходимо отмечать в тестовом задании знаком «+» или «✓» строго напротив выбранного варианта.

Если варианты ответов указаны в значит необходимо отметить исключительно один вариант ответа, если в значит два и более вариантов ответа можно считать правильными.

1. Исследования сотрудников Научно-исследовательского центра ГИБДД России и их зарубежных коллег показали, что применение пешеходами изделий, изображённых на рисунках, более чем в 6,5 раза снижает риск наезда транспортного средства. Происходит это из-за того, что водитель обнаруживает пешехода со значительно большего расстояния, вместо 30 метров – со 150 м, а при движении с дальним светом водитель видит пешехода уже на расстоянии 400 метров. Как называются эти изделия или элементы одежды?



1

- Светоотражатели; Световозвращающие элементы;
 Жабо; Светодиоды

2. Выберите из списка понятие, о котором говорится в тексте. «Система, которая должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в здании, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Основной особенностью такого здания является объединение отдельных подсистем в единый управляемый комплекс. Это наиболее прогрессивная концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда человек одной командой задаёт желаемую обстановку, а уже автоматика в соответствии с внешними и внутренними условиями задаёт и отслеживает режимы работы инженерных систем и электроприборов». Выберите один правильный ответ.

- Биотехнологии; Нанотехнологии;
 Искусственный интеллект; Умный дом;

1

3. Выберите из списка объект, имеющий наноразмер. Выберите один правильный ответ.

- Капля воды; Клетка крови человека;
 Толщина оболочки мыльного пузыря; Маковое зерно.

0

4. Выберите из списка те понятия, которые относятся к доходам населения

- Коммунальные платежи Стипендия
 Земельный налог Покупка продуктов питания
 Заработная плата Подоходный налог
 Пенсия Сдача квартиры в аренду

1

5. Из предложенных чертежей выберите вид сверху детали, изображенной на рисунке