ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 учебный год. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Техника, технологии и техническое творчество». Теоретический тур. 7-8 класс

Код			

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 учебный год МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Техника, технологии и техническое творчество» Теоретический тур 7 - 8 класс

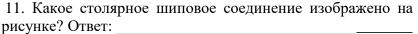
Общая часть

1. Допишите предложение. Наука о преобразующей деятельности у энергии и информации по	неловека, знания о преобразованиях материалов, плану и в интересах человека -
2. Допишите предложение. Отношение линейных размеров изображ называется	кения предмета к его действительным размерам
3.Допишите предложение. Группа машин, предназначенна называют	ых для преобразования материалов
4. Как называ	ается бытовой прибор, изображенный на рисунке? Ответ:
5. Для чего п Ответ:	рименяется данный прибор?
	иальная часть гавляют насекомые, питающиеся древесиной,
7. Как определяется влажность древе древесины.	есины? Запишите формулу расчета влажности Ответ:
C Company of ULMAS	8. Как называется инструмент, представленный на рисунке?
E Standard Comment of the Comment of	9. Каково назначение данного инструмента?

- 10. К технологическим свойствам металла относятся:
- а) свариваемость;

Направление «Техника, технологии и техническое творчество». Теорет

- б) твердость;
- в) прочность;
- г) ковкость;
- д) упругость;
- е) пластичность.



12. Сплав меди со свинцом, алюминием, оловом и другими

элементами, имеет высокую прочность, твердость, хорошо режется и обладает коррозийной стойкостью. Применяется для изготовления водопроводных кранов и зубчатых колес, в электротехнике, для отливки художественных изделий. О каком материале идет речь?

Ответ:		
OIDCI.		

- 13. Определите, какие из компонентов проектной деятельности следует осуществлять на поисково-исследовательском этапе выполнения проекта:
- а) презентация выполненного проекта
- б) определение основной проблемной области проектирования
- в) анализ возможных прототипов проекта
- г) изготовление электротехнической части изделия

14.На фото представлен станок, используемый в деревообрабатывающей промышленности. Запишите название станка. Ответ:	
15. Для чего служит данный станок? Ответ:	

16. Творческое задание.

Вам необходимо спроектировать процесс изготовления изделия «Деревянная дверная ручка». Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки, выполнить эскиз с простановкой выбранных Вами размеров.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 учебный год. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Техника, технологии и техническое творчество». Теоретический тур. 7-8 класс

Выполните задание в виде таблицы. Выберите один из возможных цветовых вариантов оформления дверной ручки. Количество фигур – 1 шт.

Эксперты: _	()
	Подпись	_ \	ФИО	
		()
	Подпись		ФИО	

Напишите небольшое эссе (постарайтесь уместить его на одной-двух страницах) о том, какой проект Вами начат в 2019–2020 учебном году.

В своём тексте укажите следующее.

- 1. Название проекта.
- 2. Каково назначение изделия, являющегося конечным продуктом Вашего проекта, в том числе для удовлетворения какой потребности человека оно создано?
- 3. Какова основная функция изделия?
- 4. Как много деталей (элементов, узлов) входит в его конструкцию (оценочно)?
- 5. Какие материалы использованы для его создания?
- 6. Пользовались ли Вы какими-либо информационными источниками и где Вы их нашли?
- 7. Выполните иллюстрации, которые Вы считаете необходимыми (рисунок изделия, эскизы, чертежи и т. д.).
- 8. Оцените степень завершённости проекта (в процентах).

Текст эссе:	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 учебный год. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Техника, технологии и техническое творчество». Теоретический тур. 7-8 класс

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 учебный год. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП Направление «Техника, технологии и техническое творчество». Теоретический тур. 7-8 класс