Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т-5-103-12

3.10.20

дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

технология

предмет

Лимунов
Артем
Олегович

Ф.И.О. обучающегося

5 ж

класс

Дутова Н.П

Ф.И.О. преподавателя

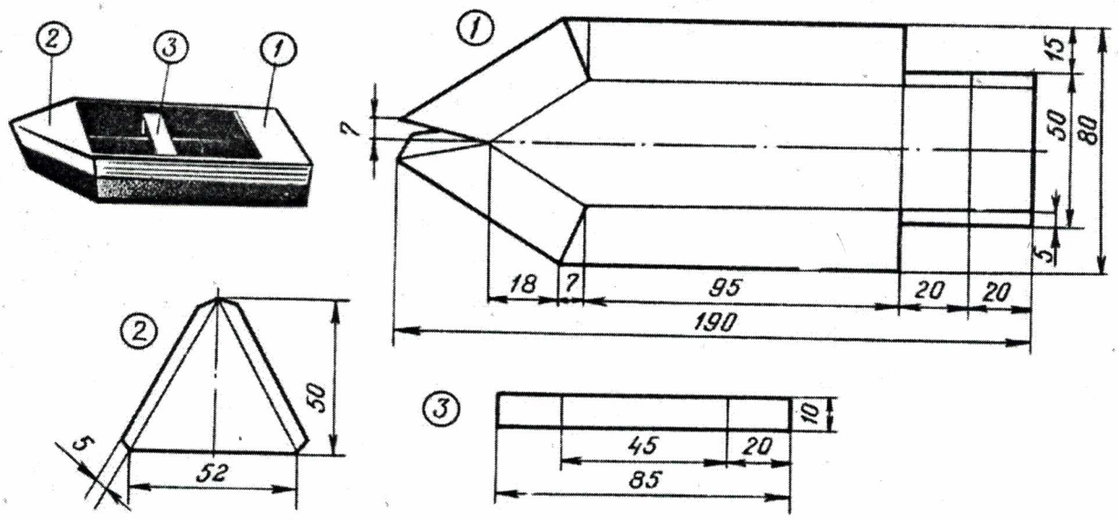
Т - 103 - 5 - 12

Всероссийская олимпиада школьников

По технологии 2020–2021 уч. г.

Школьный этап. Номинация «Техническое творчество»

5-6 классы. Практическая работа



Условия:

-выполнить чертёж изделия в натуральную величину;

-изготовить модель лодки;

-материал-картон, заготовка 200×200;

-раскрасить цветными карандашами одну сторону

№	*критерии оценки*	*максим. баллов*	*всего баллов*
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	*1 балл*	–
2	Соблюдение правил техники безопасности	*2 балла*	2
3	Соблюдение порядка на рабочем месте Культура труда	*2 балла*	2
4	Разработка чертежа	*5 баллов*	5
5	Технология изготовления изделия: -разметка заготовки; -технологическая последовательность; -точность изготовления изделия; -качество и чистота обработки	*25 баллов*	25
6	Декоративная отделка готового изделия	*5 баллов*	5
	Итого:	*40 баллов*	39

Члены жюри

1 - 3

2 - 0

3 - 39

4 - 0

5 - 0

Дуд Дудова Н.П

Ду Рассохина Н.П

Тесаров В.И.

ТП-5-103-12

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебного года
номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП – 5-6 класс
теоретический тур
(1-10 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 11 задание – в 5 баллов)

• вопросы типа «Верно/Неверно»: участник должен оценить справедливость приведенного высказывания. Прочитайте высказывание, напишите справа «верно» или «неверно».

1. Техносферу составляет всё, что создано трудом людей - _____.
2. Технология – это способы и соответствующие им средства труда, которыми, воздействуя на предмет труда, получают желаемый результат, называемый продуктом труда - _____.

• вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных: в каждом вопросе из 4 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (или наиболее полный) ответ. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

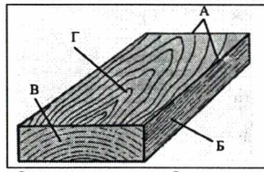
3. Что в строении ствола дерева находится дальше от сердцевины?
   А) Пробковый слой
   Б) Лубяной слой
   В) Камбий
   Г) Заболонь
4. О каком механическом свойстве древесины идет речь? Способность древесины выдерживать нагрузки, не разрушаясь – это …
   А) Твердость
   Б) Прочность
   В) Ударная вязкость
   Г) Упругость

• вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов: участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

5. Какие породы деревьев относятся к хвойным?
   А) Сосна
   Б) Лиственница
   В) Осина
   Г) Бук
6. К порокам обработки, появляющимся на древесине в результате обработки ее режущими инструментами, относятся:
   А) Обзол
   Б) Риски
   В) Задиры
   Г) Скол
   Д) Заусенец

• вопросы с открытым ответом: участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения;

7. Напишите названия элементов доски



А - углы
Б - _____
В - _____
Г - _____

8. Определите, какова была влажность древесины, начальный вес образца которой составлял 0,5 кг, тогда как вес сухого образца равен 400 гр.
   Напоминаем формулу расчета влажности: $Вл = [(P_н - P_{сух}) : P_{сух}] \times 100\%$.
   Ответ: 25 %

• задания без готового ответа, или задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в отведенном для этого месте;

9. Перечислите три технологических свойства древесины:
   _____, _____, _____,
10. Перечислите три способа получения шпона:
    _____, _____, _____,

• задания на установление соответствия: элементы одного множества требуется поставить в соответствие элементам другого множества.

11. .Опишите процесс изготовления разделочной доски в следующей последовательности:
    А. выберите материал;
    Б. нарисуйте эскиз разделочной доски с выбранными вами формой и размерами;
    В. опишите в технологической карте этапы изготовления изделия и необходимые во время работы оборудование, инструменты, приспособления;
    Г. предложите варианты декоративной отделки готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания

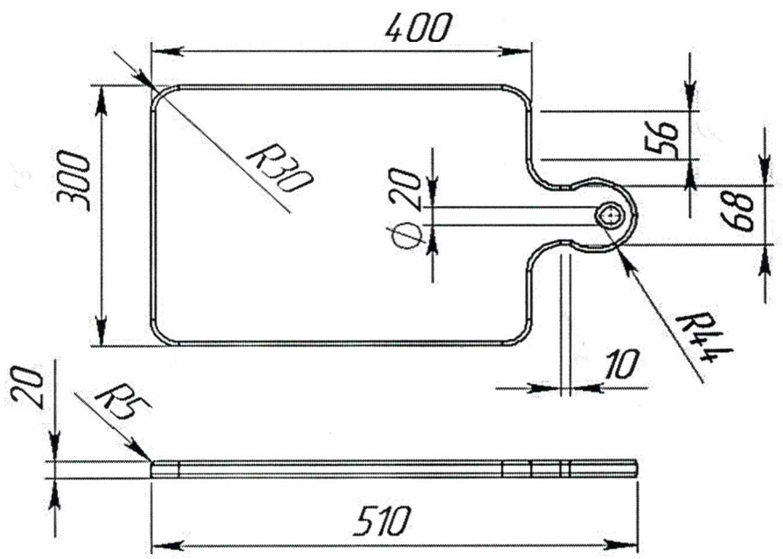
05.

Т-215-4-3

Всероссийская олимпиада школьников
По технологии 2020–2021 уч. г.

Школьный этап. Номинация «Техническое творчество»

7 класс. Практическая работа



Условия:
-выполнить чертёж изделия в натуральную величину;
-изготовить разделочную доску;
-материал-фанера, заготовка 400×520×4;
-углы закруглить произвольно;
-раскрасить цветными карандашами одну сторону

№	*критерии оценки*	*максим. баллов*	*всего баллов*
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	*1 балл*	—
2	Соблюдение правил техники безопасности	*2 балла*	2
3	Соблюдение порядка на рабочем месте Культура труда	*2 балла*	2
4	Разработка чертежа	*5 баллов*	4
5	Технология изготовления изделия: -разметка заготовки; -технологическая последовательность; -точность изготовления изделия; -качество и чистота обработки	*25 баллов*	20
6	Декоративная отделка готового изделия	*5 баллов*	4
	Итого:	*40 баллов*	32

Члены жюри

Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т 215-7-3

3.10.20

дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

Технология

предмет

Бабкин
Кирилла
Андреевич

Ф.И.О. обучающегося

7

класс

Пешков В.И.

Ф.И.О. преподавателя

Т – 215 – 4 – 3

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебного года
номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП – 7-8 класс
теоретический тур
(1-14 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 15 задание – в 10 баллов)

• вопросы типа «Верно/Неверно»: участник должен оценить справедливость приведенного высказывания. Прочитайте высказывание, напишите справа «верно» или «неверно».

1. При получении шпона способом лущения бревно приводят во вращение, а неподвижный нож срезает тонкий слой древесины - Неверно.
2. Клеёная фанера – это искусственный древесный материал, состоящий из 3-х и более листов лущеного шпона, склеенных таким образом, чтобы направление волокон в них было взаимно перпендикулярно - Верно.

• вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных: в каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (или наиболее полный) ответ. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

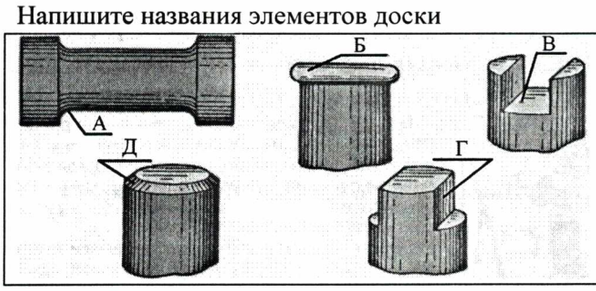
3. Пилы отличаются друг от друга по конструкции и форме зуба полотна. Каждая пила применяется для определенного вида работ. Какая из перечисленных ниже используется для неглубоких пропилов, подгонки соединений?
   А) Широкая ножовка
   Б) Узкая ножовка
   В) Курковка
   Г) Ножовка с обушком
   Д) Лобзик
4. О каком механическом свойстве металла идет речь? Способность металла поглощать в заметных количествах механическую энергию, не разрушаясь – это …
   А) Твердость
   Б) Прочность
   В) Пластичность
   Г) Вязкость
   Д) Упругость

• вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов: участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

5. Стали, применяемые в машиностроении, классифицируются по качеству. Какие маркировки сталей следует расшифровывать как «углеродистые конструкционные качественные стали»?
   А) Ст0
   Б) Ст6
   В) Ст05
   Г) Ст10
   Д) У7
   Е) У13А
6. Соединение частей изделия из древесины будет более прочным, если гвозди забивать:
   А) поперек волокон
   Б) вдоль волокон
   В) под некоторым углом к волокнам

• вопросы с открытым ответом: участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения;

7. Напишите названия элементов доски



А - Кантовка
Б - брус
В - брусок
Г - планка
Д - обзол

Т-215-7-3

• задание, требующее решения, логического мышления и творческого подхода.

15. Опишите процесс изготовления металлической коробки для мелких деталей в следующей последовательности:

А. выберите материал;

Б. нарисуйте чертеж развертки коробки с выбранными вами формой и размерами;

В. опишите в технологической карте этапы изготовления изделия и необходимые во время работы оборудование, инструменты, приспособления;

Г. предложите варианты декоративной отделки готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания

—

1 3
2 0
3 32
4 0
5 10

итого 45

Дутова Дутова Н.В.
Попова Н.А
Жигов В.С.

Т- 215-7-3

8. Определите, какой был начальный вес у образца, если известно, что вес сухого образца равен 350 гр., а влажность древесины составляла 20%

   Напоминаем формулу расчета влажности: $Вл = [(P_н - P_{сух}) : P_{сух}] \times 100\%$.

   Ответ: 340 гр.

• задания без готового ответа, или задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в отведенном для этого месте;

9. Перечислите четыре технологических свойства металла:

   + ковкость, свариваемость, электропроводность, плотность,

10. Перечислите два метода получения проволоки:

   _____, _____,

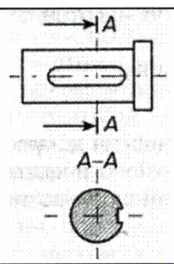
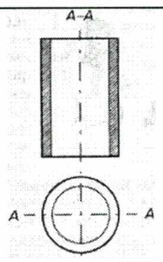
• задания на установление соответствия: элементы одного множества требуется поставить в соответствие элементам другого множества.

11. Установите правильное соответствие

Сплав		Состав	
I	Латунь	А	Медь с оловом, алюминием, марганцем, никелем и др.
II	Бронза	Б	Алюминий, медь, магний и др.
III	Дюралюминий	В	Медь с цинком

Ответ: I - Б, II - В, III - А.

12. Установите правильное соответствие

I	II	А	Б
		сечение	разрез

Ответ: I - А, II - Б.

• задания на установление правильной последовательности: участник должен установить правильную последовательность действий, шагов, операций и др.

13. Установите правильную последовательность изготовления навесного ушка (смотри на рисунке):

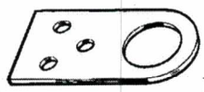
   А) разметить и вырезать заготовку

   Б) выбрать и выправить заготовку

   В) накернить центры отверстий и просверлить

   Г) окрасить изделие

   Д) снять заусенцы, зачистить кромки изделия

   Ответ: А, В, Б, Г, Д.  Рисунок «Навесное ушко»

14. Установите правильную последовательность клепки двух заготовок впотай:

   А) сжимают соединяемые пластины струбциной; сверлят отверстия в намеченных точках; зенкуют отверстие с наружных сторон

   Б) пластины соединяют, совмещая отверстия под заклепки; вставляют в них заклепки; под закладную головку помещают поддержку и плиту

   В) на одной пластине размечают отверстия под заклепки; накернивают места будущего сверления отверстий; выбирают диаметр стержня заклепки и ее длину в зависимости от толщины соединяемых деталей

   Г) струбцину снимают; поверхности заготовок при необходимости зачищают от заусенцев

   Д) натяжкой и молотком уплотняют заготовки; из выступающей части стержня молотком формируют замыкающую головку.

   Ответ: Г, В, Б, А, Д.

Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т-103-7-16

3-10.20

дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

технология

предмет

Цитовская Яна Денисовна

Ф.И.О. обучающегося

7г

класс

Рожкова Надежда Анатольевна

Ф.И.О. преподавателя

Т- 103-7-16

Всероссийская олимпиада по технологии
Школьный этап 2020-2021 года
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»
7-8 класс
(Тестовые задания 1-14 оцениваются в 1 балл, задание 16 – в 10 баллов)

Всего 24 баллов

1. Как вы думаете, что означает фразеологизм «заварить кашу»?

Ответ: Вместе устроить путаницу и проблемы с которыми нужно разобраться

2. Выберите лишний вариант ответа:

В кулинарии по консистенции различают следующие виды каш:
а) рассыпчатые каши;
б) вязкие каши;
в) кремообразные каши;
г) жидкие каши.

3. Какой овощ является основным в борще?

Ответ: свекла

4. Ингредиенты какого салата приведены ниже?

Картофель — 3 штуки, колбаса — 300 грамм, огурец соленый — 3 штуки, яйца — 4 штуки, морковь — 1 штука, горошек консервированный — 200 грамм, майонез — 180 грамм.

Ответ: оливье

5. Установите правильное соответствие между терминами и их определениями.

1	Белки	А	Главный поставщик энергии для организма, способствующий лучшему усвоению пищи
2	Жиры	Б	Строительный материал клеток и тканей организма
3	Углеводы	В	Вещества, необходимые для роста и жизнеспособности организма
4	Витамины	Г	Источник энергии, улучшающий вкус пищи и вызывающий чувство сытости

Ответ: 1 - б, 2 - г, 3 - а, 4 - в

6. Наибольшее количество кальция содержит (выберите правильный вариант ответа):

а) сметана;
б) молоко;
в) кефир;
г) творог;
д) простокваша;
е) йогурт.

7. Вставьте пропущенное слово:

синтетическое волокно – химическое волокно, изготовленное из природных высокомолекулярных веществ.

8. Определите вид шва и укажите, для чего он применяется.

Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т-7-103-20

3 10 20

дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

Технология

предмет

Обоменская
Анна
Александровна

Ф.И.О. обучающегося

7 б

класс

Ромина Н.А

Ф.И.О. преподавателя

Т-7-103-20

Ответ: 1 - В..., 2 - Б..., 3 - Г..., 4 - А...

15. Творческое задание.

Для участия в конкурсе «Я - суперповар!» необходимо приготовить праздничное блюдо.

1. Составьте рецепт праздничного блюда. Перечислите необходимые продукты, указав их количество.

2. Составьте технологическую последовательность приготовления праздничного блюда.

3. Перечислите необходимую посуду и инвентарь для приготовления праздничного блюда.

Необходимые продукты, количество	Технологическая последовательность	Посуда, инвентарь
Хлеб; красная икра; масло сливочное.	Нарезаем хлеб, и намазываем на масло на хлеб, открываем икру и намазываем на хлеб	Тарелки нож ложка

Дутов Н.П
Жиров В.И
Фомина Н.А

1 - 7
2 - 10
3 - 18
4 - 0
5 - 14

итого 49

Т-7-103-20

Всероссийская олимпиада по технологии
Школьный этап 2020-2021 года
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»
7-8 класс
(Тестовые задания 1-14 оцениваются в 1 балл, задание 16 – в 10 баллов)

Всего 24 баллов

1. Как вы думаете, что означает фразеологизм «заварить кашу»?

Ответ: Надолать много проблем и не суметь все их сразу исправить

2. Выберите лишний вариант ответа:

В кулинарии по консистенции различают следующие виды каш:
а) рассыпчатые каши;
б) вязкие каши;
в) кремообразные каши;
г) жидкие каши.

3. Какой овощ является основным в борще?

Ответ: свекла

4. Ингредиенты какого салата приведены ниже?

Картофель — 3 штуки, колбаса — 300 грамм, огурец соленый — 3 штуки, яйца — 4 штуки, морковь — 1 штука, горошек консервированный — 200 грамм, майонез — 180 грамм.

Ответ: оливье

5. Установите правильное соответствие между терминами и их определениями.

1	Белки	А	Главный поставщик энергии для организма, способствующий лучшему усвоению пищи
2	Жиры	Б	Строительный материал клеток и тканей организма
3	Углеводы	В	Вещества, необходимые для роста и жизнеспособности организма
4	Витамины	Г	Источник энергии, улучшающий вкус пищи и вызывающий чувство сытости

Ответ: 1 - Б, 2 - А, 3 - Г, 4 - В

6. Наибольшее количество кальция содержит (выберите правильный вариант ответа):

а) сметана;
б) молоко;
в) кефир;
г) творог;
д) простокваша;
е) йогурт.

7. Вставьте пропущенное слово:

Синтетическое волокно – химическое волокно, изготовленное из природных высокомолекулярных веществ.

8. Определите вид шва и укажите, для чего он применяется.

Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т - 7 - 103 - 22

3.10.20
дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

технология
предмет

Рыбчинская Оксана
Вячеславовна
Ф.И.О. обучающегося

7б
класс

Фоменко Надежда Анатольевна.
Ф.И.О. преподавателя

Т- 103-7-16

Ответ: 1 - б, 2 - д, 3 - а, 4 - г

15. Творческое задание.

Для участия в конкурсе «Я - суперповар!» необходимо приготовить праздничное блюдо.

1. Составьте рецепт праздничного блюда. Перечислите необходимые продукты, указав их количество.

2. Составьте технологическую последовательность приготовления праздничного блюда.

3. Перечислите необходимую посуду и инвентарь для приготовления праздничного блюда.

Необходимые продукты, количество	Технологическая последовательность	Посуда, инвентарь
1) Один лосось 2) авокадо - 1 шт 3) огурец - 1 шт 4) масло - 50 мл, раст 5) лук зеленый 6) петрушка 7) красная икра	1) приготовить филе лосося и нарезать на кубики 2) авокадо нарезать кубиками 3) огурец кубиками нарезать 4) лук нарезать мелко 5) петрушку нарезать мелко 6) выложить всеми 7) залить маслом выложить сверху немного красной икры	1) нож 2) доска для резки 3) тарелка

Дугова Н.П.
Жиров В.И.
Фомина Н.А.

1 - 7
2 - 10
3 - 17
4 - 0
5 - 13

итого 47

Т-7-103-22

Всероссийская олимпиада по технологии
Школьный этап 2020-2021 года
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»
7-8 класс
(Тестовые задания 1-14 оцениваются в 1 балл, задание 16 – в 10 баллов)

Всего 24 баллов

1. Как вы думаете, что означает фразеологизм «заварить кашу»?

Ответ: это означает наделать кучу проблем

2. Выберите лишний вариант ответа:

В кулинарии по консистенции различают следующие виды каш:
а) рассыпчатые каши;
б) вязкие каши;
в) кремообразные каши;
г) жидкие каши.

3. Какой овощ является основным в борще?

Ответ: свёкла

4. Ингредиенты какого салата приведены ниже?

Картофель — 3 штуки, колбаса — 300 грамм, огурец соленый — 3 штуки, яйца — 4 штуки, морковь — 1 штука, горошек консервированный — 200 грамм, майонез — 180 грамм.

Ответ: оливье

5. Установите правильное соответствие между терминами и их определениями.

1	Белки	А	Главный поставщик энергии для организма, способствующий лучшему усвоению пищи
2	Жиры	Б	Строительный материал клеток и тканей организма
3	Углеводы	В	Вещества, необходимые для роста и жизнеспособности организма
4	Витамины	Г	Источник энергии, улучшающий вкус пищи и вызывающий чувство сытости

Ответ: 1 - Б, 2 - А, 3 - Г, 4 - В

6. Наибольшее количество кальция содержит (выберите правильный вариант ответа):

а) сметана;
б) молоко;
в) кефир;
г) творог;
д) простокваша;
е) йогурт.

7. Вставьте пропущенное слово:

синтетическое волокно – химическое волокно, изготовленное из природных высокомолекулярных веществ.

8. Определите вид шва и укажите, для чего он применяется.

Т-7-103-22

Всероссийская олимпиада по технологии
Школьный этап 2020-21
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Практическая работа по технологии обработки швейных изделий

7-8 класс

Изготовление грелки для яиц из фетра

Задание	Материалы
 1. Сшить детали грелки. 2. Оформить мордочку зайца.	1. Фетр (серый и розовый). 2. Швейные нитки. 3. Черный бисер для глаз. 4. Мулине розового цвета для вышивания мордочки.

Последовательность выполнения задания

№ п/п	Название операции	Графическое изображение
1	Выкроить детали грелки (без припусков на швы). Из серого фетра – детали туловища и уха. Из розового фетра – детали внутренней части уха и нос.	
2	Каждую деталь туловища сложить лицевой стороной внутрь. Соединить стежками через край вытачки на деталях туловища. Вывернуть деталь на лицевую сторону.	

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	
1	Качество раскроя	3	3
2	Качество соединения вытачек	3	3
3	Качество оформления мордочки	3	3
4	Качество соединения деталей ушек (соблюдение длины стежка, симметричность, аккуратность)	3	3
5	Качество сборки всех деталей (туловища, ушек)	5	5
6	Аккуратность работы	3	3
	Итого	**20**	20

Ответ: 1 - В, 2 - Б, 3 - Г, 4 - Д,А

15. Творческое задание.

Для участия в конкурсе «Я - суперповар!» необходимо приготовить праздничное блюдо.

1. Составьте рецепт праздничного блюда. Перечислите необходимые продукты, указав их количество.

2. Составьте технологическую последовательность приготовления праздничного блюда.

3. Перечислите необходимую посуду и инвентарь для приготовления праздничного блюда.

Необходимые продукты, количество	Технологическая последовательность	Посуда, инвентарь
Солёные огурцы - 3 шт. яйца - 4 шт. картофель - 3 шт. 1 морковь колбаса - 300 гр. горох консерв. - 200 гр майонез - 180 гр.	нарезать кубиками огурцы, яйца, картофель, морковь, колбасу. Добавить горох и заправить майонезом. ?	тарелки, ложка, нож.

Дух Духова Н.П
Жеров В.И
Ал. Фомина Н.А

1 - 6
2 - 9
3 - 20
4 - 0
5 - 15
итого: 50

Всероссийская олимпи[illegible]ьников 2020
МБОУ СОШ №20 го[illegible]иномысска

Шифр Т215-7-4

[illegible]

да[illegible]

Всероссийская олимпиада [illegible]ков по предмету

технология 7б

пред[illegible]

[illegible]

Брояков Михаил Юрьевич

Ф.И.О. обу[illegible]ся

[illegible]

кл[illegible]

Жиров Виктор Иванович

Ф.И.О. пре[illegible]ля

Т 215-7-4

• задание, требующее решения, логического мышления и творческого подхода.

15. Опишите процесс изготовления металлической коробки для мелких деталей в следующей последовательности:

А. выберите материал;

Б. нарисуйте чертеж развертки коробки с выбранными вами формой и размерами;

В. опишите в технологической карте этапы изготовления изделия и необходимые во время работы оборудование, инструменты, приспособления;

Г. предложите варианты декоративной отделки готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания

1	4
2	0
3	38
4	0
5	20

Итого 62

Председатель комиссии — Дутова Н.П.

Член комиссии — Ромасюк Н.А.

Член комиссии — Петров В.С.

Т 215-7-4

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебного года
номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП – 7-8 класс
теоретический тур
(1-14 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 15 задание – в 10 баллов)

• вопросы типа «Верно/Неверно»: участник должен оценить справедливость приведенного высказывания. Прочитайте высказывание, напишите справа «верно» или «неверно».

1. При получении шпона способом лущения бревно приводят во вращение, а неподвижный нож срезает тонкий слой древесины - лущение.
2. Клеёная фанера – это искусственный древесный материал, состоящий из 3-х и более листов лущеного шпона, склеенных таким образом, чтобы направление волокон в них было взаимно перпендикулярно - верно.

• вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных: в каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (или наиболее полный) ответ. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

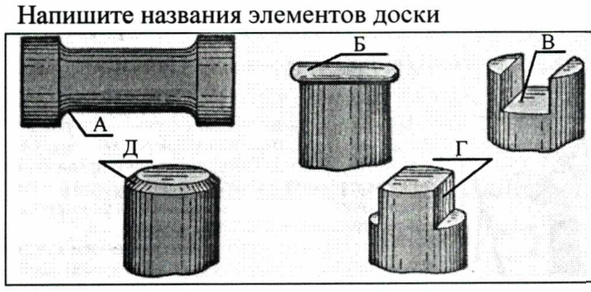
3. Пилы отличаются друг от друга по конструкции и форме зуба полотна. Каждая пила применяется для определенного вида работ. Какая из перечисленных ниже используется для неглубоких пропилов, подгонки соединений?
   А) Широкая ножовка
   Б) Узкая ножовка
   В) Курковка
   Г) Ножовка с обушком
   Д) Лобзик
4. О каком механическом свойстве металла идет речь? Способность металла поглощать в заметных количествах механическую энергию, не разрушаясь – это …
   А) Твердость
   Б) Прочность
   В) Пластичность
   Г) Вязкость
   Д) Упругость

• вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов: участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

5. Стали, применяемые в машиностроении, классифицируются по качеству. Какие маркировки сталей следует расшифровывать как «углеродистые конструкционные качественные стали»?
   А) Ст0
   Б) Ст6
   В) Ст05
   Г) Ст10
   Д) У7
   Е) У13А
6. Соединение частей изделия из древесины будет более прочным, если гвозди забивать:
   А) поперек волокон
   Б) вдоль волокон
   В) под некоторым углом к волокнам

• вопросы с открытым ответом: участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения;

7. Напишите названия элементов доски



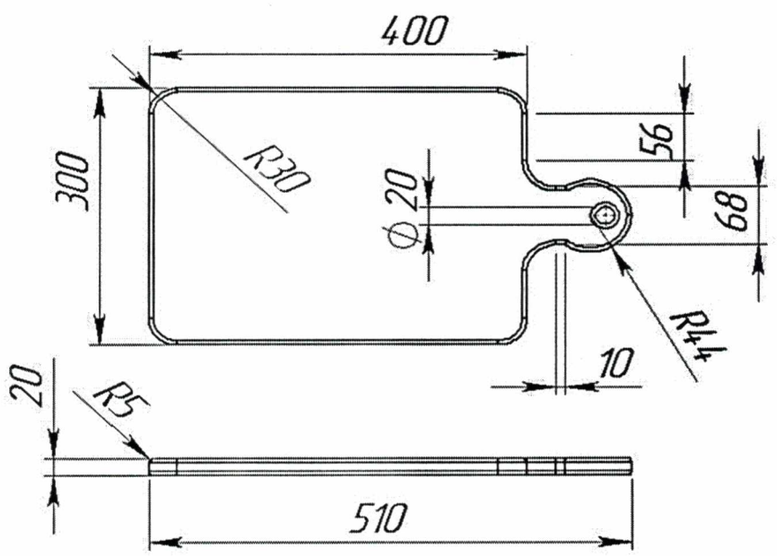
А - плашка
Б - брус
В - брусок
Г - шпала
Д - обзол

215-7-4

Всероссийская олимпиада школьников
По технологии 2020–2021 уч. г.

Школьный этап. Номинация «Техническое творчество»

7 класс. Практическая работа



Условия:
-выполнить чертёж изделия в натуральную величину;
-изготовить разделочную доску;
-материал-фанера, заготовка 400×520×4;
-углы закруглить произвольно;
-раскрасить цветными карандашами одну сторону

№	*критерии оценки*	*максим. баллов*	*всего баллов*
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	***1 балл***	—
2	Соблюдение правил техники безопасности	***2 балла***	2
3	Соблюдение порядка на рабочем месте Культура труда	***2 балла***	2
4	Разработка чертежа	***5 баллов***	5
5	Технология изготовления изделия: -разметка заготовки; -технологическая последовательность; -точность изготовления изделия; -качество и чистота обработки	***25 баллов***	24
6	Декоративная отделка готового изделия	***5 баллов***	5
	Итого:	***40 баллов***	38

Члены жюри

+ 215 - 7 - 4

8. Определите, какой был начальный вес у образца, если известно, что вес сухого образца равен 350 гр., а влажность древесины составляла 20%

Напоминаем формулу расчета влажности: $Вл = [(P_н - P_{сух}) : P_{сух}] \times 100\%$.

Ответ: 340 гр.

• задания без готового ответа, или задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в отведенном для этого месте;

9. Перечислите четыре технологических свойства металла:

ковкость, свариваемость, электропроводность, пластичность

10. Перечислите два метода получения проволоки:

_____, _____,

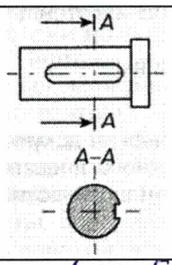
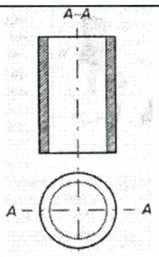
• задания на установление соответствия: элементы одного множества требуется поставить в соответствие элементам другого множества.

11. Установите правильное соответствие

Сплав		Состав	
I	Латунь	А	Медь с оловом, алюминием, марганцем, никелем и др.
II	Бронза	Б	Алюминий, медь, магний и др.
III	Дюралюминий	В	Медь с цинком

Ответ: I - В, II - А, III - Б.

12. Установите правильное соответствие

I	II	А	Б
		сечение	разрез

Ответ: I - Б, II - А.

• задания на установление правильной последовательности: участник должен установить правильную последовательность действий, шагов, операций и др.

13. Установите правильную последовательность изготовления навесного ушка (смотри на рисунке):

А) разметить и вырезать заготовку

Б) выбрать и выправить заготовку

В) накернить центры отверстий и просверлить

Г) окрасить изделие

Д) снять заусенцы, зачистить кромки изделия

Ответ: Б, В, Д, А, Г.

Рисунок «Навесное ушко»

14. Установите правильную последовательность клепки двух заготовок впотай:

А) сжимают соединяемые пластины струбциной; сверлят отверстия в намеченных точках; зенкуют отверстие с наружных сторон

Б) пластины соединяют, совмещая отверстия под заклепки; вставляют в них заклепки; под закладную головку помещают поддержку и плиту

В) на одной пластине размечают отверстия под заклепки; накернивают места будущего сверления отверстий; выбирают диаметр стержня заклепки и ее длину в зависимости от толщины соединяемых деталей

Г) струбцину снимают; поверхности заготовок при необходимости зачищают от заусенцев

Д) натяжкой и молотком уплотняют заготовки; из выступающей части стержня молотком формируют замыкающую головку.

Ответ: Г, В, Б, А, Д.

Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т 215 – 6-23

3.10. 2020

дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

технология

предмет

Гантула Игорь Алексеевич

Ф.И.О. обучающегося

6а

класс

Дутова Нина Павловна

Ф.И.О. преподавателя

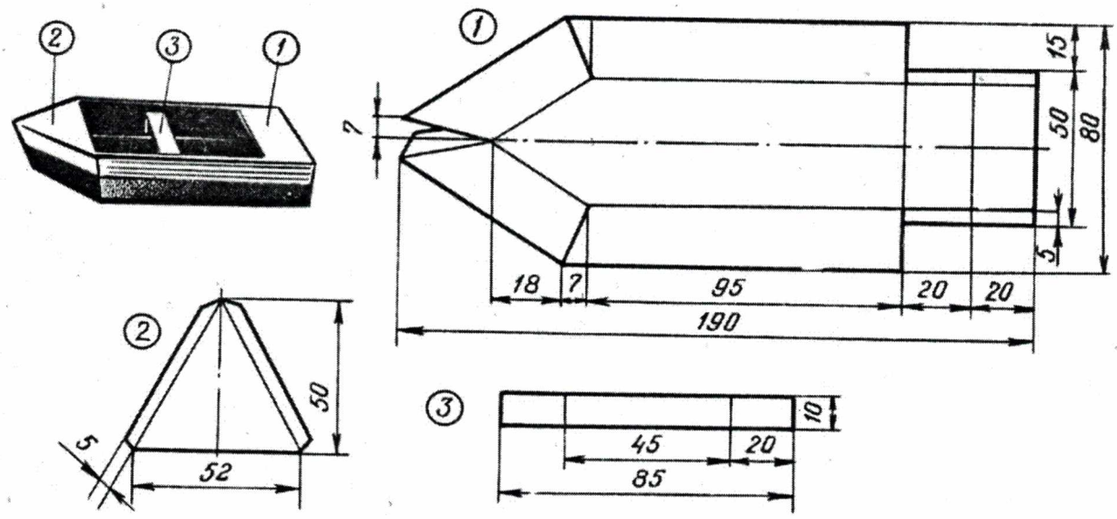
Т-215-6-23

Всероссийская олимпиада школьников

По технологии 2020–2021 уч. г.

Школьный этап. Номинация «Техническое творчество»

5-6 классы. Практическая работа



Условия:

-выполнить чертёж изделия в натуральную величину;

-изготовить модель лодки;

-материал-картон, заготовка 200×200;

-раскрасить цветными карандашами одну сторону

№	*критерии оценки*	*максим. баллов*	*всего баллов*
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	*1 балл*	—
2	Соблюдение правил техники безопасности	*2 балла*	2
3	Соблюдение порядка на рабочем месте Культура труда	*2 балла*	2
4	Разработка чертежа	*5 баллов*	5
5	Технология изготовления изделия: -разметка заготовки; -технологическая последовательность; -точность изготовления изделия; -качество и чистота обработки	*25 баллов*	24
6	Декоративная отделка готового изделия	*5 баллов*	5
	Итого:	*40 баллов*	38

Члены жюри

1 7
2 4
3 38
4 —
5 10
итого 59

Председатель жюри Дутов Дутов А.П.
Член жюри Фомина Фомина А.П.
Член жюри Захаров В.А.

Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т-103-6-17

3.10.2020

дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

технология

предмет

Корнилова Алина Владимировна

Ф.И.О. обучающегося

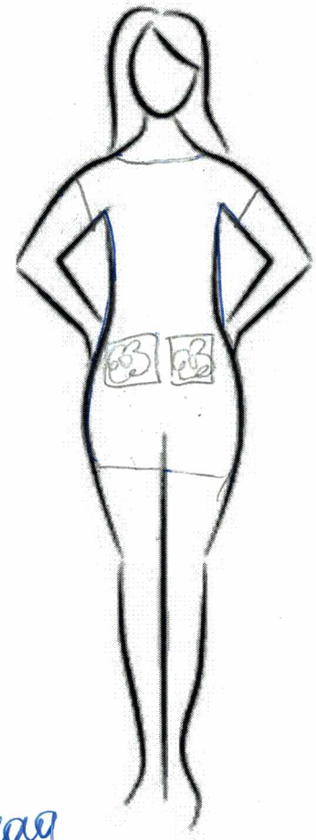
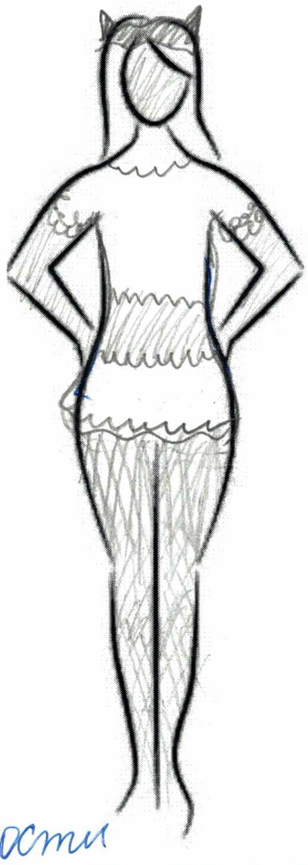
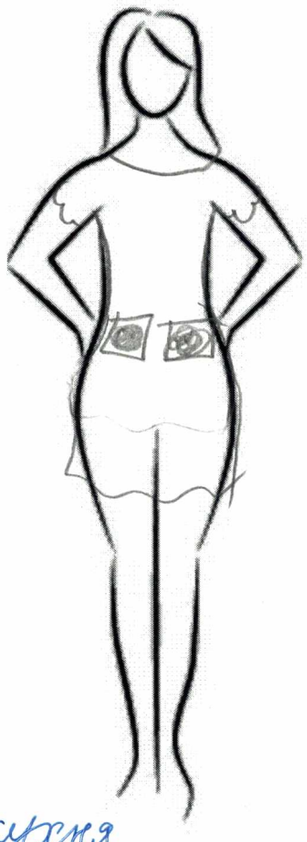
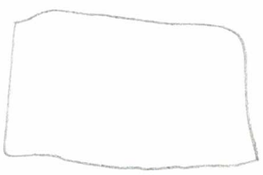
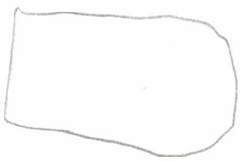
6Б

класс

Фомина Маргарита Анатольевна

Ф.И.О. преподавателя

Т – 103 – 6 – 17

 сад	 гости	 кухня
Эскиз №1	Эскиз №2	Эскиз №3
лён	 шелк	 лен
Образец ткани	Образец ткани	Образец ткани

2

Дугова Н.П.
Жиров В.И.
Фомина Н.А.

1	4
2	2
3	16
4	0
5	13

итого: 35

Т103-6-11

Всероссийская олимпиада по технологии 2020-2021 года
Школьный этап
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»
5 -6 класс
(Тестовые задания 1-10 оцениваются в 1 балл, задание 11 – в 5 баллов)

1. Вставьте пропущенное слово:

Совокупность производственных операций, методов и творчества, применяемых в каком-либо деле, мастерстве и т.п., называется технологией.

2. Впишите нужные слова в пустые ячейки:

3. Впишите в пустые клетки буквы, чтобы получились названия овощей.

1)

О	Г	У	Р	Е	Ц

2)

Т	О	М	А	Т

3)

	А		А		О	

4. Из какой страны в Европу завезли чай?

Ответ: Англия

5. Поставьте в соответствие название материала и название техники работы с ним:

1	Бумага	А	пэчворк
2	Ткань	Б	чеканка
3		В	оригами

Ответ: 1 - В, 2 - Б.

6. О какой натуральной ткани идет речь?

Основное их предназначение – обеспечивать сохранность тепла человеческого тела в холодное время года. Они достаточно плотные, часто имеют ворсистую поверхность или начес разной высоты.

Ответ: шерсть

Всероссийская олимпиада школьников 2020
МБОУ СОШ №20 города Невинномысска

Шифр Т-215-6-20

03.10.20
дата

Всероссийская олимпиада школьников по предмету

технология
предмет

Ананьев Даниил Михайлович
Ф.И.О. обучающегося

6а
класс

Дутова Инна Анатольевна
Ф.И.О. преподавателя

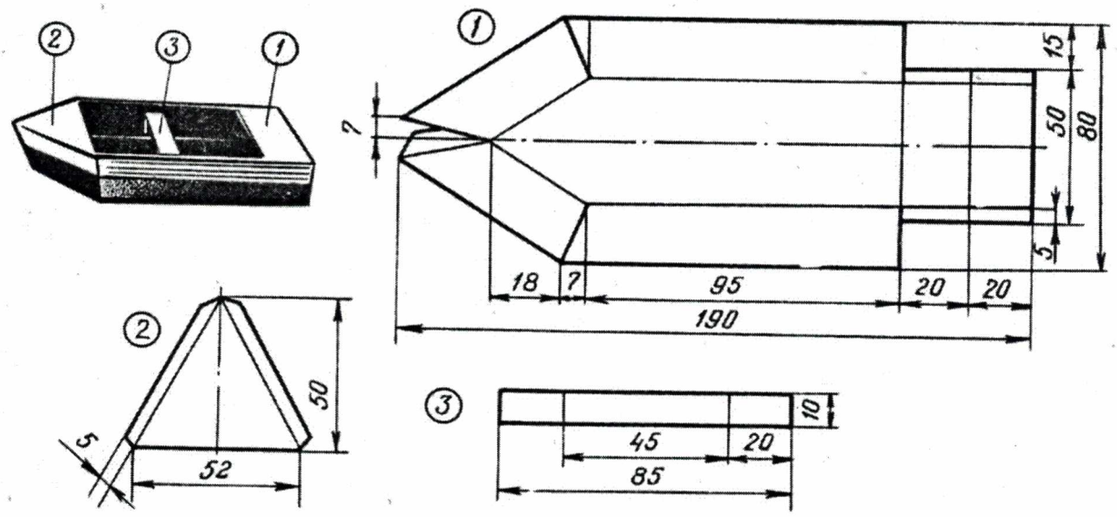
Т-215-6-20

Всероссийская олимпиада школьников

По технологии 2020–2021 уч. г.

Школьный этап. Номинация «Техническое творчество»

5-6 классы. Практическая работа



Условия:

-выполнить чертёж изделия в натуральную величину;

-изготовить модель лодки;

-материал-картон, заготовка 200×200;

-раскрасить цветными карандашами одну сторону

№	*критерии оценки*	*максим. баллов*	*всего баллов*
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	*1 балл*	—
2	Соблюдение правил техники безопасности	*2 балла*	2
3	Соблюдение порядка на рабочем месте Культура труда	*2 балла*	2
4	Разработка чертежа	*5 баллов*	4
5	Технология изготовления изделия: -разметка заготовки; -технологическая последовательность; -точность изготовления изделия; -качество и чистота обработки	*25 баллов*	12
6	Декоративная отделка готового изделия	*5 баллов*	3
	Итого:	*40 баллов*	23

Члены жюри

Дунаева Н.П.

Россинская И.А.

Тюрев В.Ю.

1 5
2 0
3 23
4 0
5 9

итого 37

Т-215-кл 6-№20

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебного года
номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП – 5-6 класс
теоретический тур
(1-10 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 11 задание – в 5 баллов)

58

• вопросы типа «Верно/Неверно»: участник должен оценить справедливость приведенного высказывания. Прочитайте высказывание, напишите справа «верно» или «неверно».

1. Техносферу составляет всё, что создано трудом людей - верно.
2. Технология – это способы и соответствующие им средства труда, которыми, воздействуя на предмет труда, получают желаемый результат, называемый продуктом труда - верно.

• вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных: в каждом вопросе из 4 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (или наиболее полный) ответ. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

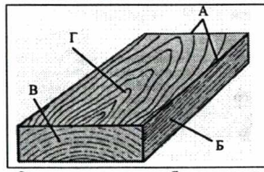
3. Что в строении ствола дерева находится дальше от сердцевины?
   А) Пробковый слой
   Б) Лубяной слой
   В) Камбий
   Г) Заболонь
4. О каком механическом свойстве древесины идет речь? Способность древесины выдерживать нагрузки, не разрушаясь – это …
   А) Твердость
   Б) Прочность
   В) Ударная вязкость
   Г) Упругость

• вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов: участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

5. Какие породы деревьев относятся к хвойным?
   А) Сосна
   Б) Лиственница
   В) Осина
   Г) Бук
6. К порокам обработки, появляющимся на древесине в результате обработки ее режущими инструментами, относятся:
   А) Обзол
   Б) Риски
   В) Задиры
   Г) Скол
   Д) Заусенец

• вопросы с открытым ответом: участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения;

7. Напишите названия элементов доски



А - _____
Б - _____
В - _____
Г - _____

8. Определите, какова была влажность древесины, начальный вес образца которой составлял 0,5 кг, тогда как вес сухого образца равен 400 гр.
   Напоминаем формулу расчета влажности: $Вл = [(P_н - P_{сух}) : P_{сух}] \times 100\%$.
   Ответ: 40%

• задания без готового ответа, или задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в отведенном для этого месте;

9. Перечислите три технологических свойства древесины:
   _____, _____, _____,
10. Перечислите три способа получения шпона:
    _____, _____, _____,

• задания на установление соответствия: элементы одного множества требуется поставить в соответствие элементам другого множества.

11. .Опишите процесс изготовления разделочной доски в следующей последовательности:
    А. выберите материал;
    Б. нарисуйте эскиз разделочной доски с выбранными вами формой и размерами;
    В. опишите в технологической карте этапы изготовления изделия и необходимые во время работы оборудование, инструменты, приспособления;
    Г. предложите варианты декоративной отделки готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания

0

Т-215-б-23

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебного года
номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП – 5-6 класс
теоретический тур
(1-10 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 11 задание – в 5 баллов)

• вопросы типа «Верно/Неверно»: участник должен оценить справедливость приведенного высказывания. Прочитайте высказывание, напишите справа «верно» или «неверно».

1. Техносферу составляет всё, что создано трудом людей - верно.
2. Технология – это способы и соответствующие им средства труда, которыми, воздействуя на предмет труда, получают желаемый результат, называемый продуктом труда - верно.

• вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных: в каждом вопросе из 4 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (или наиболее полный) ответ. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

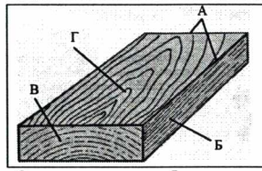
3. Что в строении ствола дерева находится дальше от сердцевины?
   А) Пробковый слой
   Б) Лубяной слой +
   В) Камбий
   Г) Заболонь
4. О каком механическом свойстве древесины идет речь? Способность древесины выдерживать нагрузки, не разрушаясь – это …
   А) Твердость
   Б) Прочность +
   В) Ударная вязкость
   Г) Упругость

• вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов: участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

5. Какие породы деревьев относятся к хвойным?
   А) Сосна +
   Б) Лиственница +
   В) Осина
   ~~Г) Бук~~
6. К порокам обработки, появляющимся на древесине в результате обработки ее режущими инструментами, относятся:
   А) Обзол +
   Б) Риски +
   В) Задиры +
   Г) Скол +
   Д) Заусенец +

• вопросы с открытым ответом: участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения;

7. Напишите названия элементов доски



А - _____
Б - торец.
В - _____
Г - пласть

8. Определите, какова была влажность древесины, начальный вес образца которой составлял 0,5 кг, тогда как вес сухого образца равен 400 гр.
   Напоминаем формулу расчета влажности: $Вл = [(P_н - P_{сух}) : P_{сух}] \times 100\%$.
   Ответ: ____%

• задания без готового ответа, или задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в отведенном для этого месте;

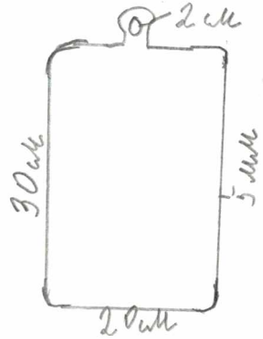
9. Перечислите три технологических свойства древесины:
   упругость, прочность, твердость.
10. Перечислите три способа получения шпона:
    _____, _____, _____.

• задания на установление соответствия: элементы одного множества требуется поставить в соответствие элементам другого множества.

11. .Опишите процесс изготовления разделочной доски в следующей последовательности:
    А. выберите материал;
    Б. нарисуйте эскиз разделочной доски с выбранными вами формой и размерами;
    В. опишите в технологической карте этапы изготовления изделия и необходимые во время работы оборудование, инструменты, приспособления;
    Г. предложите варианты декоративной отделки готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания

Материал - доска
Технологический процесс: отрезаем нужной длину доски обрабатываем все углы и зачищаем наждачкой поверхность и сверлим отверстие под крючок сверлом 2 см
1. Электролобзик 2. наждачная бумага 3. карандаш 4. Сверло 5 см
Доску можно покрасить с одной стороны и вскрывать маслом



4 б.