

**Задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018-2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
6 класс**

*Уважаемый участник олимпиады!*

*Задания 1 - 9 - отметьте знаком «+» один или несколько правильных ответов.*

*Задание 10 – творческое. Если какое-то задание вызывает затруднение, пропустите его.*

*К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.*

*Максимальное количество баллов - 15 (1-9 вопросы – по одному баллу за правильный ответ, за 10 вопрос – до 6 баллов)*

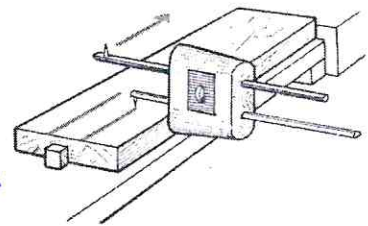
*Время на выполнение задания - 45 мин.*

**1. Выберите ответ, в котором указаны только хвойные породы древесины:**

- + а) сосна, ель, пихта, лиственница, кедр  
б) ель, осина, сосна, лиственница, дуб  
в) кедр, тополь, лиственница, ясень, сосна

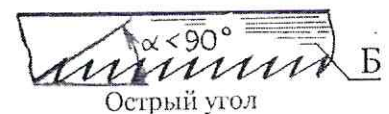
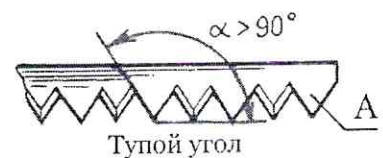
**2. Как называется инструмент, показанный на рисунке и для чего он необходим?**

*Ресница служит для разметки и получения параллельных базовых поверхностей.*



**3. Как называется наглядное объемное изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров и масштаба:**

- + б) технический рисунок  
а) эскиз  
в) чертеж  
г) главный вид



**4. При разрезании древесины на части различают пиление по направлению волокон, укажите для какого вида пиления, используются пилы, с такой формой зубьев.**

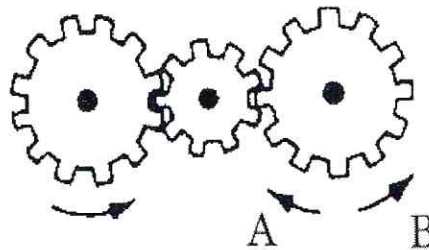
- а) *для ~~более~~ мягкой* *твёрдой породы*  
б) *для разреза ~~более~~ ~~быстро~~* *твёрдой породы*  
в) *для более мягкой*

**5. Машиной называют:**

- + а) устройство для передачи или преобразования движений  
б) винтовой зажим верстака.  
в) детали общего назначения.  
г) устройство для облегчения труда человека и преобразования энергии

*Теория - 6 баллов  
Практика - 39 баллов  
Т/П - 45 баллов  
Сверин В.В.  
Хорьковенко А.А.  
Щеняев А.А.*

6. Если левая шестерня поворачивается в указанном стрелкой направлении, то, в каком направлении будет поворачиваться правая шестерня?



- а). В направлении стрелки А.
- + б). В направлении стрелки В.

7. Протягиванием через фильеру получается:

- а) тонкий металлический лист
- + б) проволока
- в) катанка
- г) прокат

8. Выпуклость на металлическом листе правят:

- + а) ударами киянки с края к середине выпуклости
- б) ударами киянки с середины выпуклости к краям
- в) протягиванием между забитыми гвоздями
- г) ватным тампоном

9. К разметочному инструменту не относится:

- а) циркуль
- б) чертилка
- в) угольник
- + г) зубило

10. Инструмент для резания тонкого металлического листа:

- а) кусачки
- + б) ножницы
- в) плоскогубцы
- г) круглогубцы

11. Быстро и хорошего качества кольца можно получить:

- а) навивкой проволоки на цилиндрическую оправку и разрезанием пружины
- + б) сгибанием проволоки на оправке в тисках
- в) сгибанием проволоки плоскогубцами с последующей рубкой
- г) разрезанием проволоки и гибкой ее плоскогубцами

12. Отверстия в жести не получают:

- а) сверлением
- б) пробойником
- в) пуансоном и матрицей на штамповочном прессе
- + г) молотком

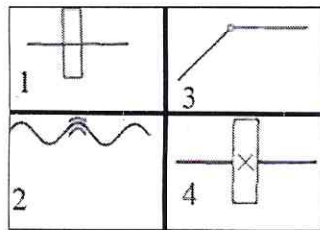
13. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

- а) подготовительный

- б) технологический  
 + в) финишный  
 г) заключительный

14. Под какой позицией изображено подвижное соединение винта с гайкой?

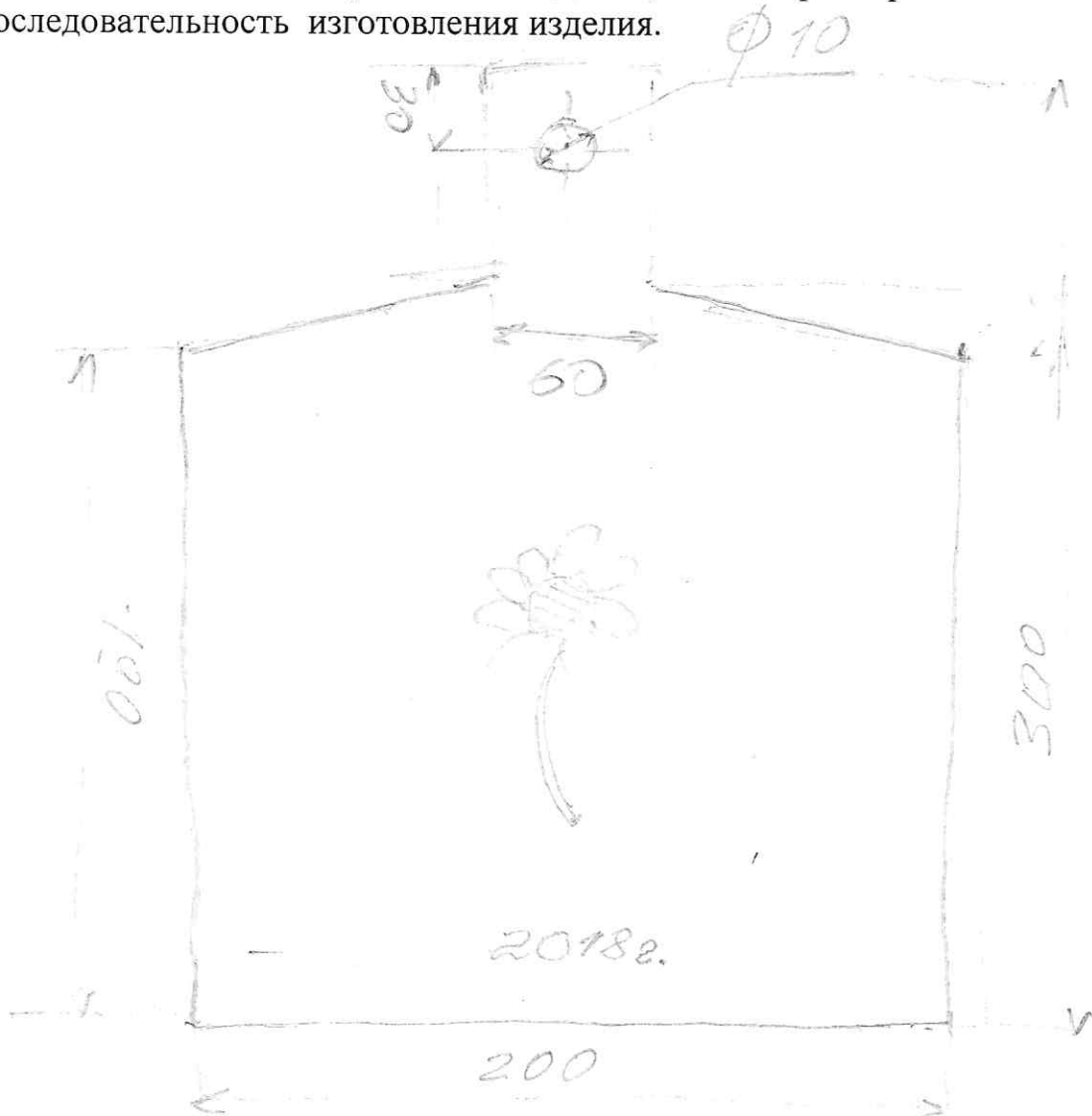
- +1  
 2  
 3  
 4



Ответ: 3

15. Творческое задание. *5 баллов*

Выполнить эскиз разделочной доски, нанести размеры. Описать последовательность изготовления изделия.



Доска разделочная	Деревянная березы	М 1:2
Выполнил: Кустыря В. Б., А. Кустыря		
Проверил: Кузьминский Л. Е.		



**Практическое задание для школьного этапа всероссийской олимпиады  
школьников по технологии  
2018-2019 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)  
(выполнить одно задание из двух предложенных)**

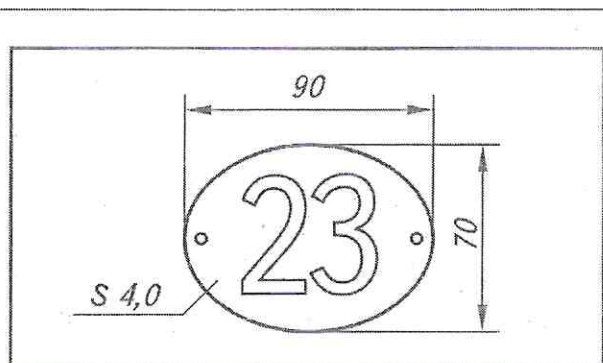
**Ручная деревообработка**

**Задание:** по чертежу изготовить номерок на дверь квартиры.

**Материал:** фанера S 4 (оргстекло S 3..4)

**Инструменты:** линейка, карандаш, сверло Ø 3 мм, лобзик, столик для выпиливания, ножовка мелкозубая, напильник с мелкой насечкой, шлифовальная шкурка, краска акриловая.

**Предельные отклонения размеров готового изделия:**  $\pm 1$  мм.  
(цифры номерка можно изменить)



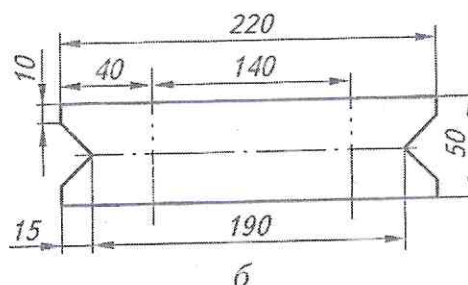
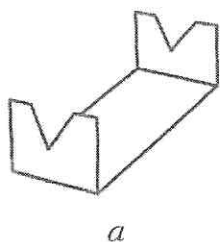
**Ручная металлообработка**

**Задание:** по чертежу изготовить подставку под паяльник.

**Материал:** оцинкованная тонколистовая сталь (белая жечь) S0,7-1.0 25×60.

**Инструменты:** линейка слесарная, чертилка, слесарный угольник, плоскогубцы, слесарные тиски, ножницы по металлу

**Предельные отклонения размеров готового изделия:**  $\pm 0,5$  мм.



**Бланк ответов на задания теоретического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018-2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
6 класс**

**КОД** \_\_\_\_\_

№ вопроса	Ответ
1.	а +
2.	б —
3.	в * (-)
4.	—
5.	а —
6.	б —
7.	в —
8.	г * (-)
9.	—
10.	—
11.	—
12.	—
13.	—
14.	—

**15. Творческое задание.**

Выполнить эскиз разделочной доски, нанести размеры. Описать последовательность изготовления изделия.

*Теория - 6 баллов*

**Критерии оценивания практического тура школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018 - 2019 учебный год  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
6 класс**

**КОД** \_\_\_\_\_

**Карта пооперационного контроля**

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Количество о баллов</b>	<b>Баллы по факту</b>
1.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями	20 балл	19
2.	Качество и чистота обработки изделия	12	12
3.	Качество отделки готового изделия	8	8
	<b>Итого:</b>	40 баллов	39