Муниципальное образовательное учреждение

общеобразовательная школа № 176

Канавинский район

г. Нижнего Новгорода

**Методическая разработка по теме:**

**«Сведения по материаловедению. Элементы графической грамоты»**

Дидактический материал

по технологии

для учащихся 7 классов

Представлена

учителем технологии

высшей категории

Ефимовым Г.В.

г. Нижний Новгород

2011

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   Какая схема технологического процесса изготовления слесарного молотка верна?  **ОТВЕТЫ.**   1. прокат поковка резание закалка сборка 2. прокат закалка поковка резание сборка 3. прокат резание закалка поковка сборка |

|  |
| --- |
| 1. D:\Users\Анрей\Desktop\Аттестация папа\Методразработка 2011\1 - копия (2).jpg**ВОПРОС.**   Какое свойство  стали  определяют по  такой схеме?  **ОТВЕТЫ.**   1. Прочность 2. Твердость 3. Упругость |

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   **D:\Users\Анрей\Desktop\Аттестация папа\Методразработка 2011\1 - копия.jpg**Как называется  эта деталь?  **ОТВЕТЫ.**   1. Штифт 2. Шпонка 3. Шпилька |

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   Какое слово следует убрать  из следующего перечня:  **квадрат, рельс, швеллер, тавр, болт, уголок?**  **ОТВЕТЫ.**   1. Болт 2. Квадрат 3. Рельс |

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   Для изготовления какой детали используются метчики?  **ОТВЕТЫ.**   1. D:\Users\Анрей\Desktop\Аттестация папа\Методразработка 2011\2 - копия.jpg2 3 |

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   Объяснить запись марки стали **«Y10A»**.  **ОТВЕТЫ.**   1. **Y** – упругая сталь   **10** – содержание углерода 0,1%  **А** – сталь улучшенного качества   1. **Y** – углеродистая сталь   **10** – содержание углерода 1,0%  **А** – сталь улучшенного качества   1. **Y** – углеродистая сталь   **10** – содержание углерода 10%  **А** – антикоррозийная сталь |

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   Основой режущей части инструмента  является ……  **ОТВЕТЫ.**   1. острый угол. 2. сталь повышенной твердости. 3. клин. |
| 1. **ВОПРОС.**   Какое слово лучше добавить к списку:  **ножовка, зубило, метчик, сверло, напильник?**  **ОТВЕТЫ.**   1. Молоток 2. Штангенциркуль 3. Плашка |

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   Какая резьба является метрической?  **I II III IV**    **D:\Users\Анрей\Desktop\Аттестация папа\Методразработка 2011\3 - копия.jpg**  **ОТВЕТЫ.**   1. **I и III** 2. **II** 3. **II и IV** |

|  |
| --- |
| 1. **ВОПРОС.**   Три человека работают на заводе. К кому из них предъявляются более высокие требования по точности обработки материалов?  **ОТВЕТЫ.**   1. К слесарю – ремонтнику 2. К слесарю – инструментальщику 3. К слесарю – жестянщику |