

Комплекты заданий для 5-6 классов

школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии) по профилю
«Техника, технологии и техническое творчество»

в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

Санкт-Петербург

2025

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ

Общая часть

1. Вставьте пропущенное слово (1 балл):

			И					Т		
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--

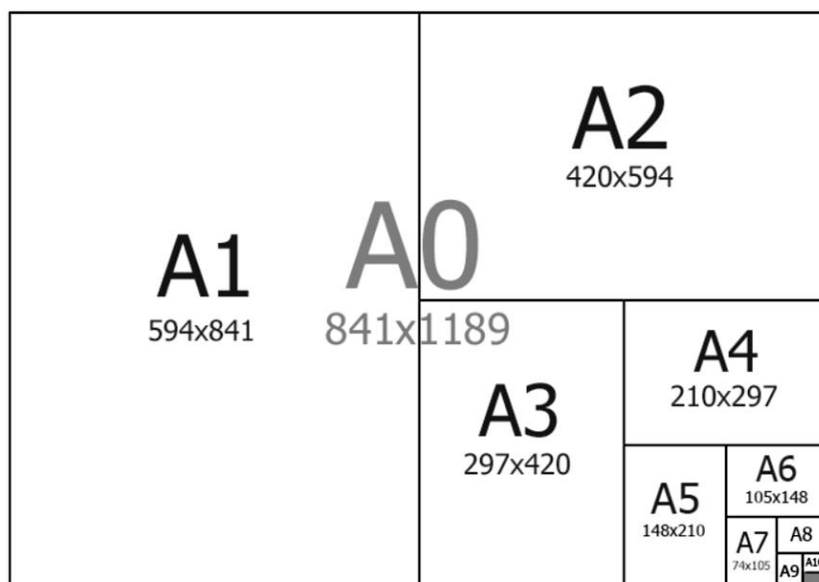
 — процесс создания материальных благ, необходимых для существования и развития общества, через преобразования природных ресурсов при помощи средств труда.

Ответ: _____

2. По рисунку определите, как относится формат листа А4 к формату А0 (1 балл):

- а) 1:32
- б) 1:16
- в) 4:1
- г) 1:4

Ответ: _____



3. Выберите из предложенных вариантов ответа то понятие, которому соответствует следующее определение (1 балл):

«Процесс создания упрощённых копий технических устройств, который позволяет заранее проверить свойства объекта, избежать ошибок и снизить затраты на реальное производство»

- а) конструирование
- б) моделирование
- в) проектирование
- г) изобретение

Ответ: _____

Ответ: _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ

7. Установите соответствие понятий (1 балл):

- А) Ветрогенератор
- Б) Фрезерный станок
- В) Эскалатор

1- Транспортирующая машина
2- Технологическая машина
3- Энергетическая машина

Ответ: _____

8. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

Как называется линия, которой обводят видимые контуры предмета?

- А) Штриховая Б) Штрихпунктирная В) Сплошная тонкая Г) Сплошная толстая

Ответ: _____

9. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

Для получения строганой гладкой и ровной базовой поверхности древесины следует перемещать инструмент:

- А) Поперёк волокон Б) Вдоль волокон В) Под углом относительно волокон

Ответ: _____

10. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

Какое соединение НЕ используется в металлостроении и/или при монтаже металлических конструкций?

- А) Сварка Б) Склеивание В) Дюбель-гвоздь Г) Клёпка Д) Винтовое

Ответ: _____

11. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ

Основным инструментом для выполнения геометрической резьбы является?

- А) Нож Б) Резак В) Нож- косяк Г) Тесак Д) Топор

Ответ: _____

12. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

Для снижения трудоемкости при выполнении резьбы по дереву в школьных мастерских лучше всего подходит:

- А) Твердая древесина Б) Хвойная древесины В) Фанера
Г) Свежеспиленная древесина Д) Мягкая древесина Е) Шпон

Ответ: _____

13. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

Для закрепления легких картин на стене лучше всего использовать пластмассовый _____ с шурупом:

- А) Штифт Б) Шплинт В) Дюбель

Ответ: _____

14. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

К источнику электроэнергии относится:

- А) Электрический двигатель Б) Аккумулятор В) Батарейка
Г) Лампа накаливания Д) Кипятильник Е) Генератор

Ответ: _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ

15. Кейс–задание (6 баллов):

Из фанерной заготовки 500х50х3мм необходимо изготовить линейку длиной 300 мм и шириной 50 мм.

Задание:

1. Выберите инструменты, которые понадобятся: *ножовка, рубанок, напильник, рапира, наждачная бумага, стамеска, карандаш, транспортир, угольник, линейка.*
2. Укажите: 1- какие измерения и 2- какую разметку нужно выполнить перед распилом?
3. Укажите, как обработать кромки, чтобы они были гладкими?
4. Разработайте эскиз изделия с указанием необходимых размеров.

Решение:

1. Инструмент: _____

2. Ответ: 1 - _____
2 - _____

3. Ответ: 1 - _____
2 - _____

4. Эскиз: