

## Оценочные материалы для проверки достижений предметных результатов по технологии в 10 классе

### Раздел «Технология проектирования изделий».

**Задание 1.** В одном проектном институте был несгораемый шкаф с важными секретными чертежами. Не надеясь на обычный замок, инженеры решили сконструировать для шкафа новый замок, который должен охранять содержимое даже в следующих экстремальных случаях:

- если кто-нибудь применит самую усовершенствованную отмычку;
- если ключ подменяют, украдут или сделают слепок;
- если забыли секрет замка, например шифр;
- если кто-нибудь из сотрудников без ведома начальника захочет самовольно взять чертежи.

Предложите идею такого замка.

**Задание 2.** Конструкторы часов создали множество вариантов механизмов. Что касается текущего вида, то здесь успехи скромнее — круглый, овальный, прямоугольный корпус, прямые или фигурные стрелки, цифровая индикация. Составьте морфологическую матрицу «Часы будущего», взяв в качестве осей такие параметры (элементы оформления часов): корпус, циферблат, цифры, стрелки; такие варианты характеристики (описания): отсутствует, статический, динамический.

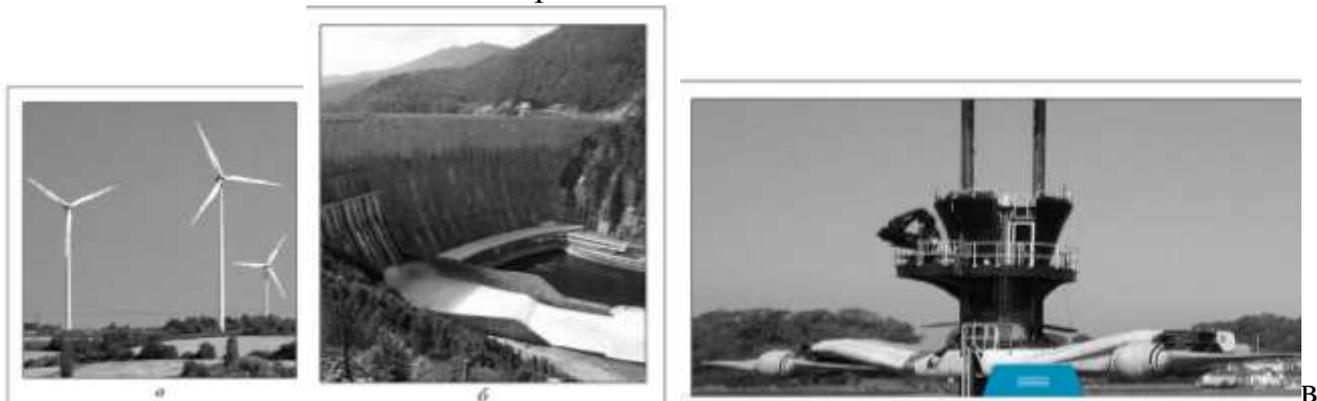
	Отсутствует	Статический	Динамический
Корпус			
Циферблат			
Цифры			
Стрелки			

Отберите варианты оформления, подходящие для использования в жилых помещениях. Ответ обоснуйте и запишите.

**Задание 3.** Разработайте новую конструкцию входной двери с помощью метода фокальных объектов.

### Раздел 2. «Производство, труд и технологии».

**Задание 4.** Подпишите название электростанции.



А \_\_\_\_\_ б \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_

Какие из них являются традиционными, а какие альтернативными ?

**Задание 5.** Раскройте понятие «безотходные технологии». Приведите известный вам пример.

**Задание 6.** Что представляет собой наноматериал?

**Раздел 3. «Профессиональное самоопределение и карьера»**

**Задание 7.** Заполните таблицу (привести по каждой позиции пример).

Вид профессионального образования	Учебные заведения вашего региона (города)
Среднее профессиональное образование	
Высшее профессиональное образование	
Послевузовское профессиональное образование	

**Задание 8.** Перечислите способы получения информации о вакансиях с целью трудоустройства (не менее 3-х):

**Задание 9.** Перечислите способы получения информации об образовательных учреждениях (не менее трех):

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575917

Владелец Арбузова Галина Никандровна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022