



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ  
(ТЕХНОЛОГИИ) 2025–2026 учебный год  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технология»**

**Теоретический тур 10 - 11 классы**

**ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ**

**Максимальный балл за работу – 32**

**Общая часть**

- 1) 1 балл. в) *iot*-платформа
- 2) 1 балл. б) позволяет гибко менять конфигурации и расширять функциональность
- 3) 1 балл. а) микрофибра
- 4) 1 балл. б) класс энергоэффективности используемых ламп
- 5) 1 балл. б) многоуровневое расположение светильников с самостоятельным управлением
- 6) 1 балл. б) при стилизации с учётом современных материалов и технологий

**Специальная часть**

- 7) 1 балл. б) ручная вышивка
- 8) 1 балл. б) оверлок
- 9) 1 балл. б) шёлк
- 10) 1 балл. в) повторное использование и минимизация отходов
- 11) 1 балл. в) термофиксация
- 12) 1 балл. б) центральный управляющий контроллер
- 13) 1 балл. б) сертификация по международным стандартам
- 14) 1 балл. в) цвет стен
- 15) 1 балл. б) пропитка антипиренами
- 16) 1 балл. а) напольное покрытие
- 17) 1 балл. б) сублимационная печать
- 18) 1 балл. в) функциональное зонирование
- 19) 1 балл. в) повышают влажность и улучшают качество воздуха
- 20) 1 балл. а) обозначенная классом энергопотребления A+++
- 21) 1 балл. б) применение двойных или тройных стеклопакетов
- 22) 1 балл. б) тяжёлые ковры и шторы
- 23) 1 балл. б) компактность и аккуратное складывание

- 24) 1 балл. б) мебель, состоящая из отдельных частей, легко трансформируемая
- 25) 1 балл. в) зеркальные поверхности и светлые тона
- 26) 7 баллов. Кейс задание.

### Критерии оценивания

- План-схема — 1 балл.
- Выбор стиля и его характеристика — 1 балл.
- Расчёт посадочных мест — 1 балл.
- Цветовое решение и перечень мебели — 1 балл.
- Ответы на вопросы — по 1 баллу за каждый верный ответ.
- Итого: 7 баллов.

### Решение (возможный вариант)

1. План-схема зоны отдыха
  - Комната прямоугольная  $4 \times 3$  м ( $12 \text{ м}^2$ ).
  - У длинной стены — диван на 3 места.
  - По диагонали от дивана — кресло.
  - В центре — журнальный столик.
  - В углу — торшер.
  - На стене — полка для книг и декора.
2. Стиль интерьера
  - Выбран «скандинавский стиль».
  - Характерные черты: светлые тона, минимализм в мебели, практичность, использование дерева и текстиля, максимальное естественное освещение.
3. Расчёт посадочных мест
  - Площадь:  $12 \text{ м}^2$ .
  - Норма:  $1 \text{ м}^2$  на человека.
  - Максимум посадочных мест: 12.
  - Реально, с учётом мебели, удобно разместить 4–5 человек (диван на 3 места + 1–2 кресла).
4. Цветовое решение
  - Стены — светло-серые или белые.
  - Диван — светло-серый.
  - Подушки — яркие (жёлтые, зелёные или голубые для акцента).
  - Ковер — нейтрального тона.
  - Текстиль (шторы) — светлые, лёгкие.
5. Перечень мебели и аксессуаров
  - Диван трёхместный.
  - Одно кресло.

- Журнальный столик.
- Торшер.
- Книжная полка.
- Ковёр, шторы, декоративные подушки.

6. Ответы на вопросы

- Эргономика важна, потому что она обеспечивает удобство, безопасность и рациональное использование пространства.
- Тёплые цвета (оранжевый, жёлтый, красный) создают уют и повышают настроение; холодные (голубой, зелёный) успокаивают и визуально увеличивают пространство.
- Экологичные материалы: массив дерева, бамбук, пробка, натуральный камень, хлопок, лён.