

# Интерьеры учебных кабинетов



# Сегодня на уроке:

- **Мы вспомним**
  - технологию выполнения ремонтных работ на различных поверхностях.
- **И будем учиться**
  - планировать этапы ремонтных работ в помещении.



# Тема урока:

## «Проектирование ремонтных работ»

| № | Фамилия     | Этапы ремонта | Вопросы Экономии | Оценка состояния поверхности | Виды подготовит. работ | Итог урока |
|---|-------------|---------------|------------------|------------------------------|------------------------|------------|
| 1 | Безухов В.  |               |                  |                              |                        |            |
| 2 | Белов В.    |               |                  |                              |                        |            |
| 3 | Галустян П. |               |                  |                              |                        |            |
| 4 | Карташёв В. |               |                  |                              |                        |            |
| 5 | Степанов М. |               |                  |                              |                        |            |

**Задание:**

«Этапы ремонтных работ»

# Видеоролик



# Смета :

- Перечень (проект) запланированных строительных работ и материалов с подсчётом объёмов и стоимости



# Смета включает:

- Наименование выполняемых работ и используемых материалов
- Стоимость работ за единицу их выполнения, например, - 1 м<sup>2</sup>
- Наименование затрачиваемых материалов
- Стоимость используемых материалов за одну использованную единицу, например - 1 м<sup>2</sup>, или 1 кг, или 1 штуку
- Количество выполняемых работ и затрачиваемых материалов и их общую стоимость.



# Примерное содержание сметы:

Смета на ремонтные работы объекта на территории школы по адресу: г. Балахна, ул. Дзержинского, д. 17

| № п.п | Наименование работ и затрат на строительные расходные материалы | Ед. изм.       | Объём, кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Всего в текущем уровне цен, руб. |
|-------|---|----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1     | Монтаж гипсокартонных внутренних стен и потолков (замена ГКЛ)   | м <sup>2</sup> | 54                   | 250                             | 13500.00                         |
|       | Профиль направляющий 40 / 50 3000                               | шт.            | 6                    | 70                              | 420.00                           |
|       | Профиль потолочный 26 / 60 3000                                 | шт.            | 5                    | 80                              | 400.00                           |
|       | Профиль стоечный 50 / 50 3000                                   | шт.            | 12                   | 95                              | 1140.00                          |
|       | ГКЛ (1.2 / 2.5) 3м <sup>2</sup>                                 | шт.            | 18                   | 225                             | 4050.00                          |
|       | Саморезы  | кг.            | 5                    | 140                             | 700.00                           |
| 2     | Установка оконных блоков из ПВХ профилей:                       | шт.            | 4                    | 3750                            | 15000.00                         |
|       | Оконные блоки: поворотные (откидные, поворотно-откидные)        | шт.            | 4                    | 4736                            | 18944.00                         |

Итого строительных затрат по смете:  
Составлена в базисном уровне цен 2011 года.





# Работа по созданию проекта:

- Оцените состояние каждой поверхности и определите подходящий вид ремонтных работ
- На примере составленного проекта и сметы составьте свой проект ремонта данного помещения, вычеркнув из сметы ненужное
- Впишите в бланки выбранные виды ремонтных работ и используемые строительные материалы (из дополнительного бланка)
- Подсчитайте стоимость проекта ремонта
- Защитите свой проект по плану

# Состояние поверхностей: ПОТОЛОК



# Состояние поверхностей: оконные переплёты



# Состояние поверхностей: стены и радиаторы отопления



# Состояние поверхностей: пол





## Защита проекта:

- Перечислить выбранные виды ремонтных работ на каждой поверхности и объяснить свой выбор
- Назвать получившуюся сумму затрат по проекту и количество сэкономленных денег
- Перечислить выполненные этапы ремонтных работ и назвать следующий этап