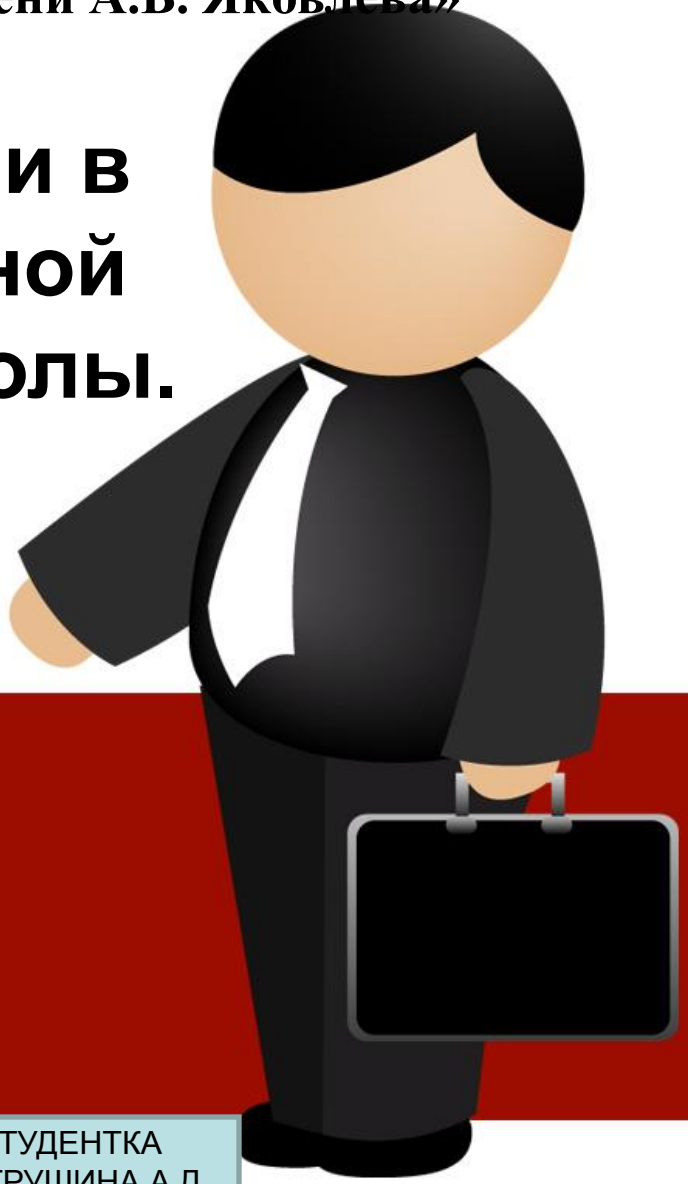
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В. Яковлева»

Современные технологии в ремонтно – строительной сфере – наливные 3Д полы.



ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА
ГРУППЫ №16 МОКРУШИНА А.Д.

www.fppt.info

Цель исследовательской работы:

- изучение новых материалов ремонтно-строительной сферы, их свойств и технологии изготовления для дальнейшего использования в профессиональной деятельности.

- формирование знаний о свойствах, преимуществах использования наливных 3Д полов;

- повышения своего профессионального уровня посредством изучения и использования современных отделочных материалов.

Задачи исследовательской работы:

. изучить литературу и другие информационные источники по теме «Современные технологии в ремонтно – строительной сфере – наливные 3Д полы»;

- систематизировать и обобщить материал о свойствах наливных 3Д полов;

- провести сравнительный анализ свойств наливных 3Д полов и ламината;

- оформить полученные выводы в виде таблицы

www.fppt.info

Красивое оформление 3д пола

www.fppt.info

Красивые 3Д полы на кухне

www.fppt.info

Рисунки для 3д пола буквально переносят в реальность

www.fppt.info

Наливной 3Д пол с изображением дельфинов

Достоинства:

- ✔ Устойчивость к царапанию, разбиванию и другим механическим воздействиям.
- ✔ Невосприимчивость к температурным изменениям. Монтаж покрытия можно производить даже в неотапливаемых комнатах.
- ✔ Отличный внешний вид, разнообразие дизайнов.
- ✔ 3D пол не поддается горению, биологически инертен.
- ✔ Идеально гладкая поверхность, которая не впитывает грязь.
- ✔ 3D пол гипоаллергенный и безопасный для здоровья.
- ✔ Возможность выровнять даже самое поврежденное основание.
- ✔ 3d полы прослужат вам не менее 40 лет.
- ✔ Простота укладки. Заливку можно сделать самостоятельно.

www.fppt.info

Недостатки

- Если вам надоест выбранный рисунок, то поменять его будет непросто.
- Демонтаж 3Д покрытия самостоятельно сделать очень сложно.
- Стоимость материалов достаточно высока. 3d полы - это очень интересный, но дорогой вариант оформления. Нужно еще учитывать, что поверхность для монтажа должна быть идеально ровной, а добиться этого трудно.

www.fppt.info

Структура наливного пола

www

Примерная схема устройства пола с 3D-эффектом

1 – бетонная основа пола.
2 – грунтовочный слой, обеспечивающий упрочнение, гидроизоляцию основы и повышающий адгезию к заливаемым на нее составам.
3 – Запечатывающий и базовый слой. Обеспечивает требуемую идеальную ровность поверхности, полное закрытие бетонного основания.
4 – Декоративная прослойка с использованием графических объектов или материальных включений.
5 – Лицевой прозрачный слой, который наряду с функциями финишного покрытия будет служить и своеобразной «линзой» для декоративной композиции.

www.fppt.info

Керамзит в качестве теплоизоляции 3д покрытия

Процесс нанесения финишного слоя 3д пола

www.fppt.info