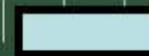


Тема урока: « Технология  
укладки напольной  
керамической плитки».

---

*Технология  
укладки  
напольной  
керамической  
плитки»*





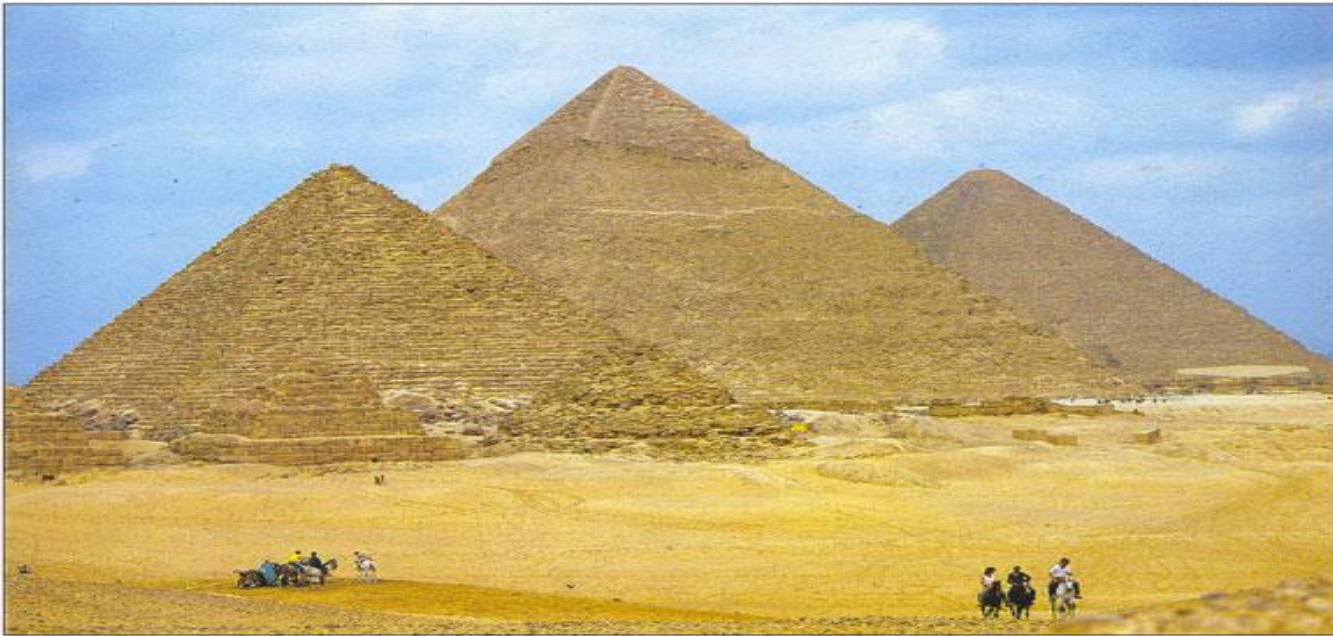
**Старинная  
керамическая  
плитка**

# Немного об истории появления плиток

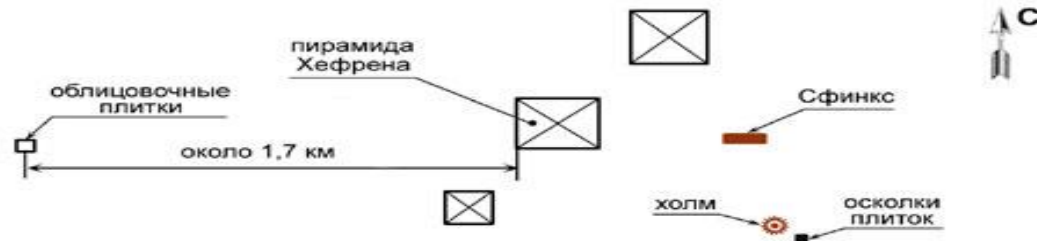
- . Первые образцы керамической плитки были найдены во время археологических раскопок на территории Месопотамии – в междуречье Тигра и Евфрата. Первая плитка напоминала мозаику, но отличалась от нее большим размером и целостностью заключенного рисунка на ее поверхности. Толщина была сродни толщине кирпича, а толщина нанесенного на поверхность глазурованного слоя «рисунка» около 10мм. Чаще всего на плитках изображали растительные орнаменты, руны и геометрические фигуры, которые несли свой определенный тайный сакральный смысл. Отделывали керамикой дворцы царей и придворных, а также культовые сооружения.

# Египетские пирамиды

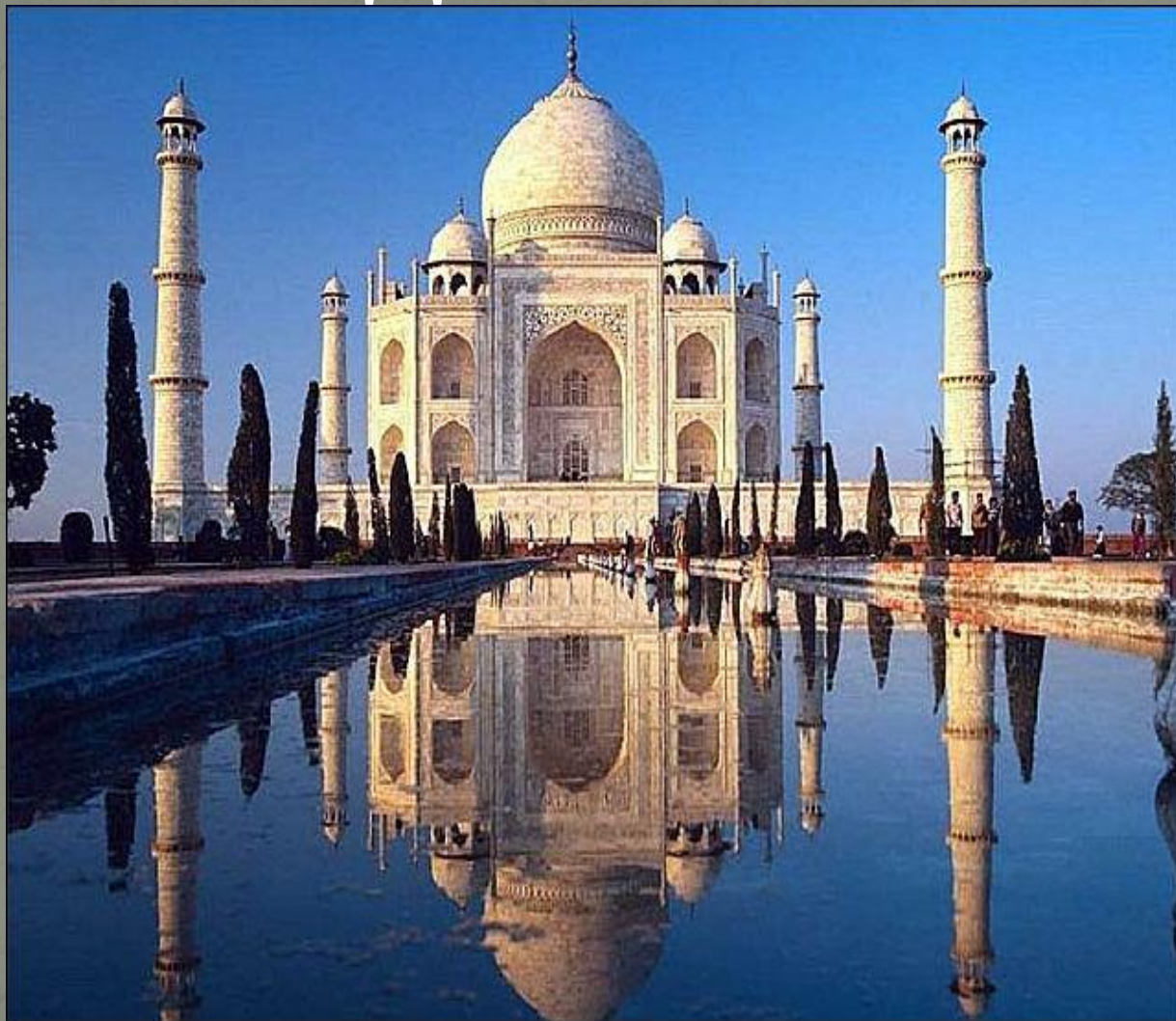
*Следы облицовочных плиток от пирамиды Хефрена*



*Предположительное местонахождение облицовочных плиток*



# ● Тадж - махал



# Русские изразцы









Достоинства керамических  
плиток.

водонепроницаемо  
сть

износостойкость

Хорошо моются

долговечность

По виду материалов плитки  
бывают

```
graph TD; A[По виду материалов плитки бывают] --> B[Асбестосмоляные]; A --> C[Поливинилхлоридные плитки]; A --> D[Релиновые плитки]; A --> E[Фенолитовые]; A --> F[Керамический гранит];
```

Асбестосмоляные  
(не горят, светлые,  
применяются в  
подсобках)

Поливинилхлорид  
ные плитки  
  
кислото  
щелочностойкие)

Релиновые  
плитки  
  
(во влажных  
помещениях)

Фенолитовые  
  
(химически  
стойкие)

Керамический  
гранит  
  
(экологически  
стойкий,  
износостойкий)

Недостатки  
керамических плиток

```
graph TD; A[Недостатки керамических плиток] --> B[Высокая теплоусвояемость]; A --> C[Низкая ударная стойкость]; A --> D[Повышенная трудоемкость];
```

Высокая  
теплоусвояемость

Низкая ударная  
стойкость

Повышенная  
трудоемкость

По виду лицевой поверхности

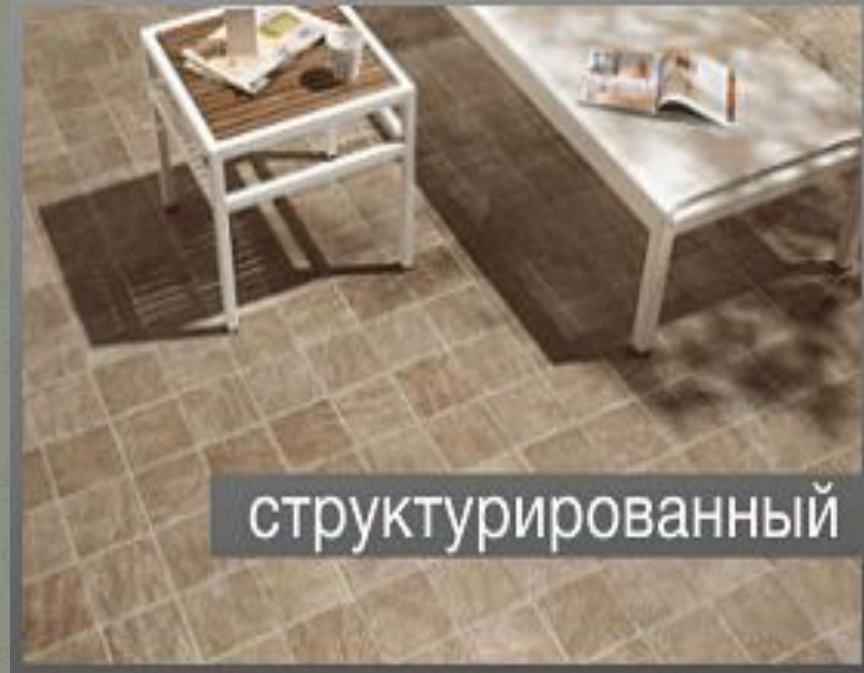
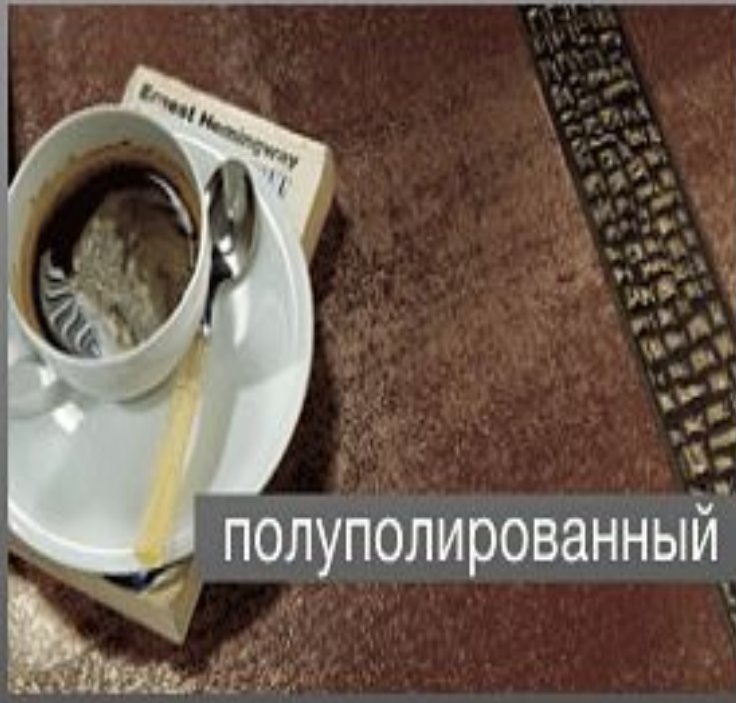
```
graph TD; A[По виду лицевой поверхности] --> B[Гладкие однотонные]; A --> C[рельефные]; A --> D[Плитки с узором];
```

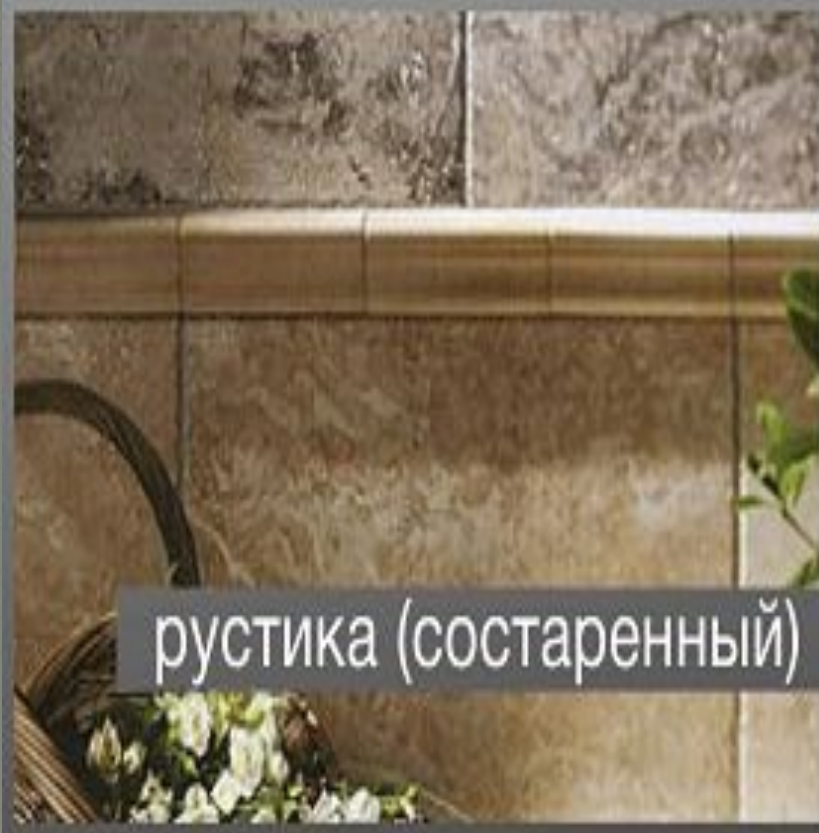
Гладкие  
однотонные

рельефные

Плитки с узором

# Разновидности керамических плиток







Art.Thelib.Ru





Art.TheLib.Ru

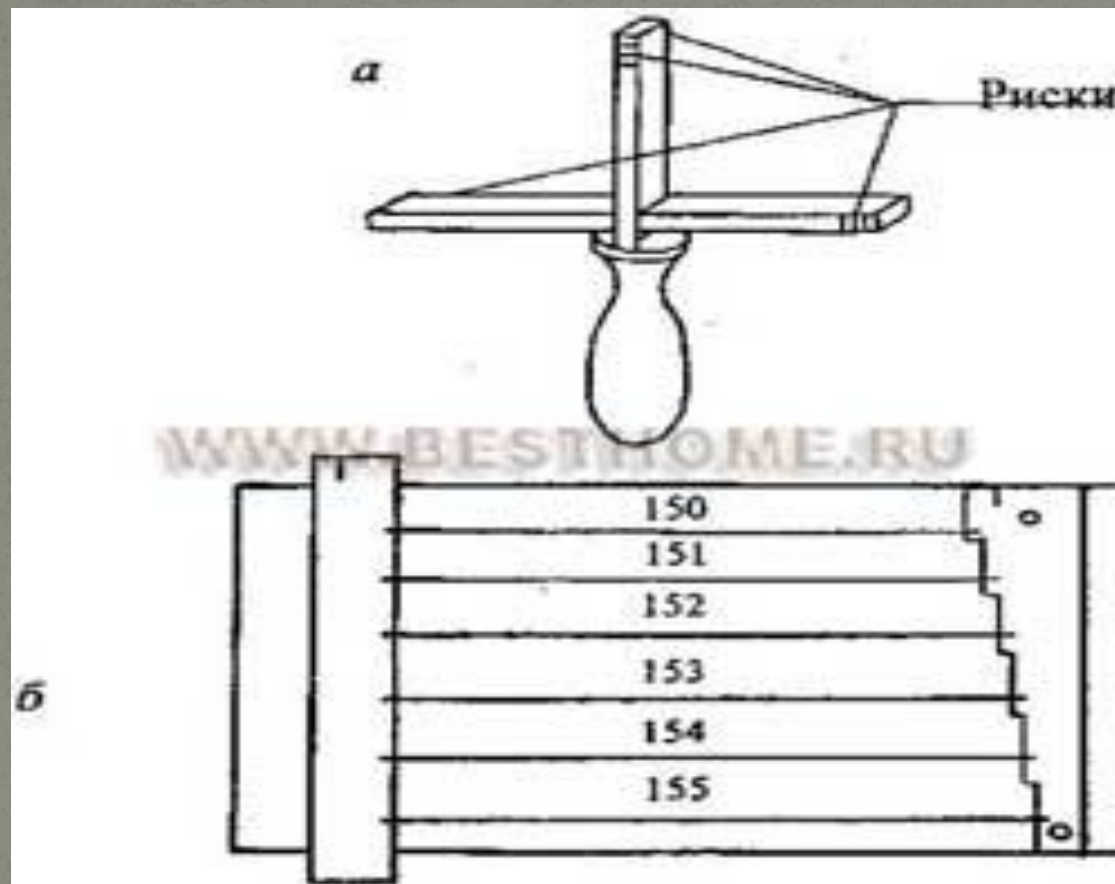
# ПОДГОТОВКА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК



# Резка плиток

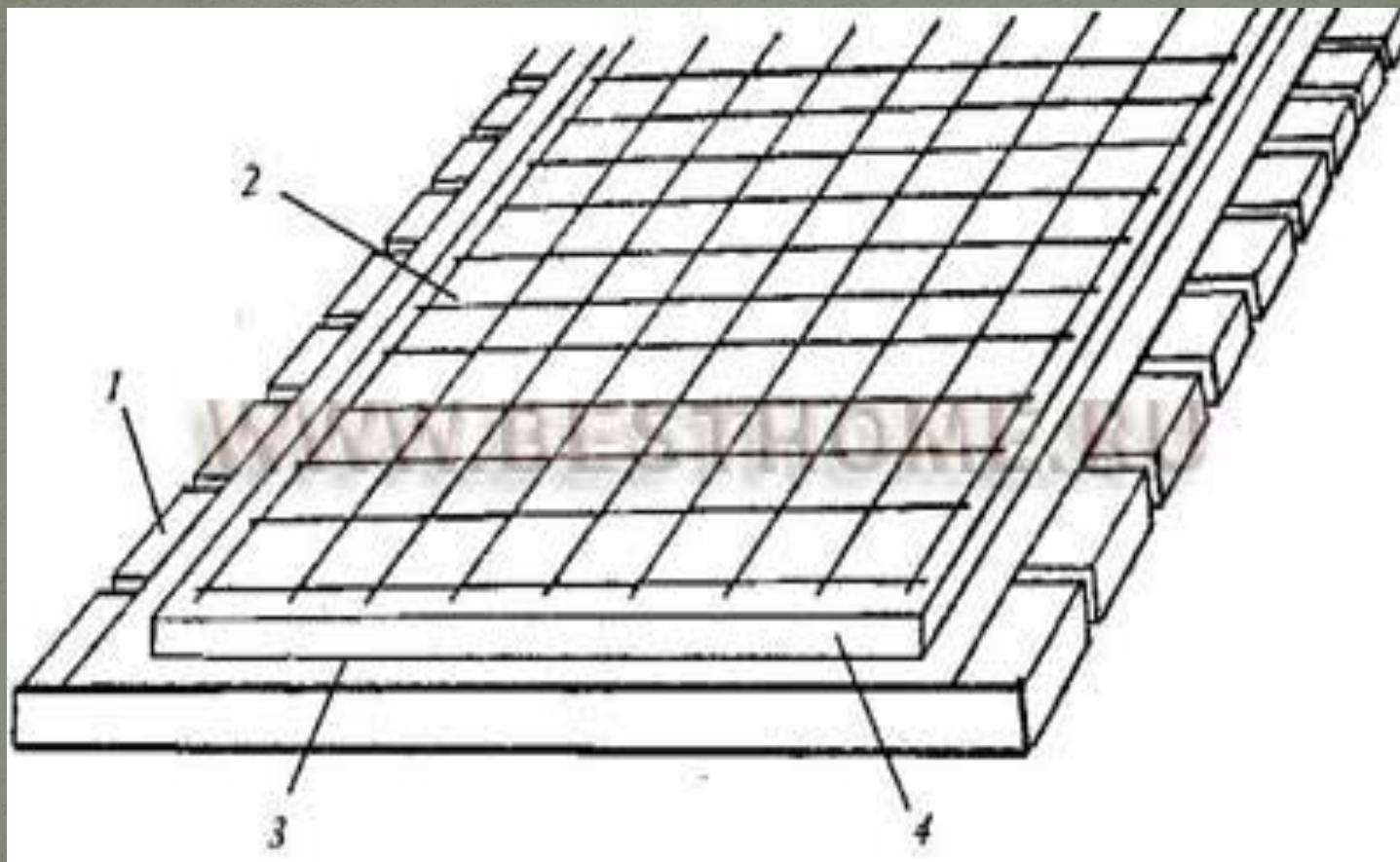


# Шаблоны для проверки плит



подготовка деревянной

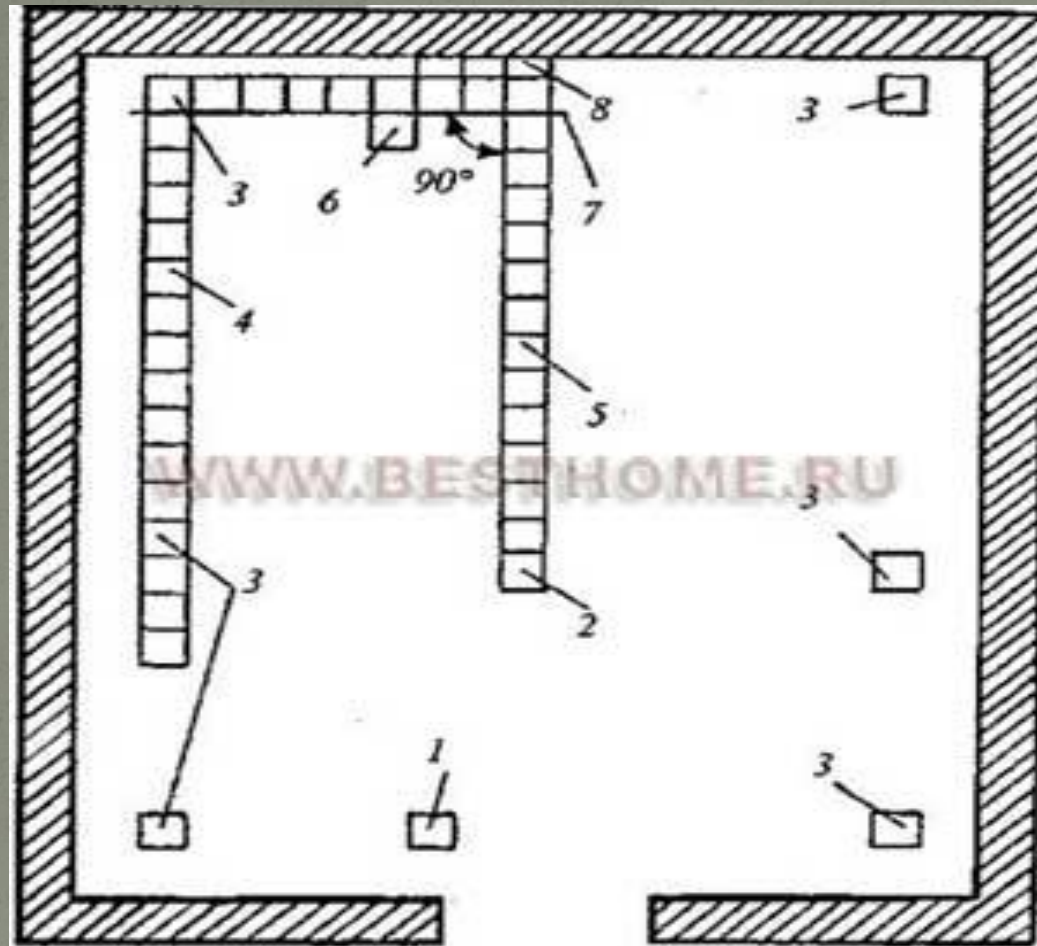
# поверхности к укладке плит



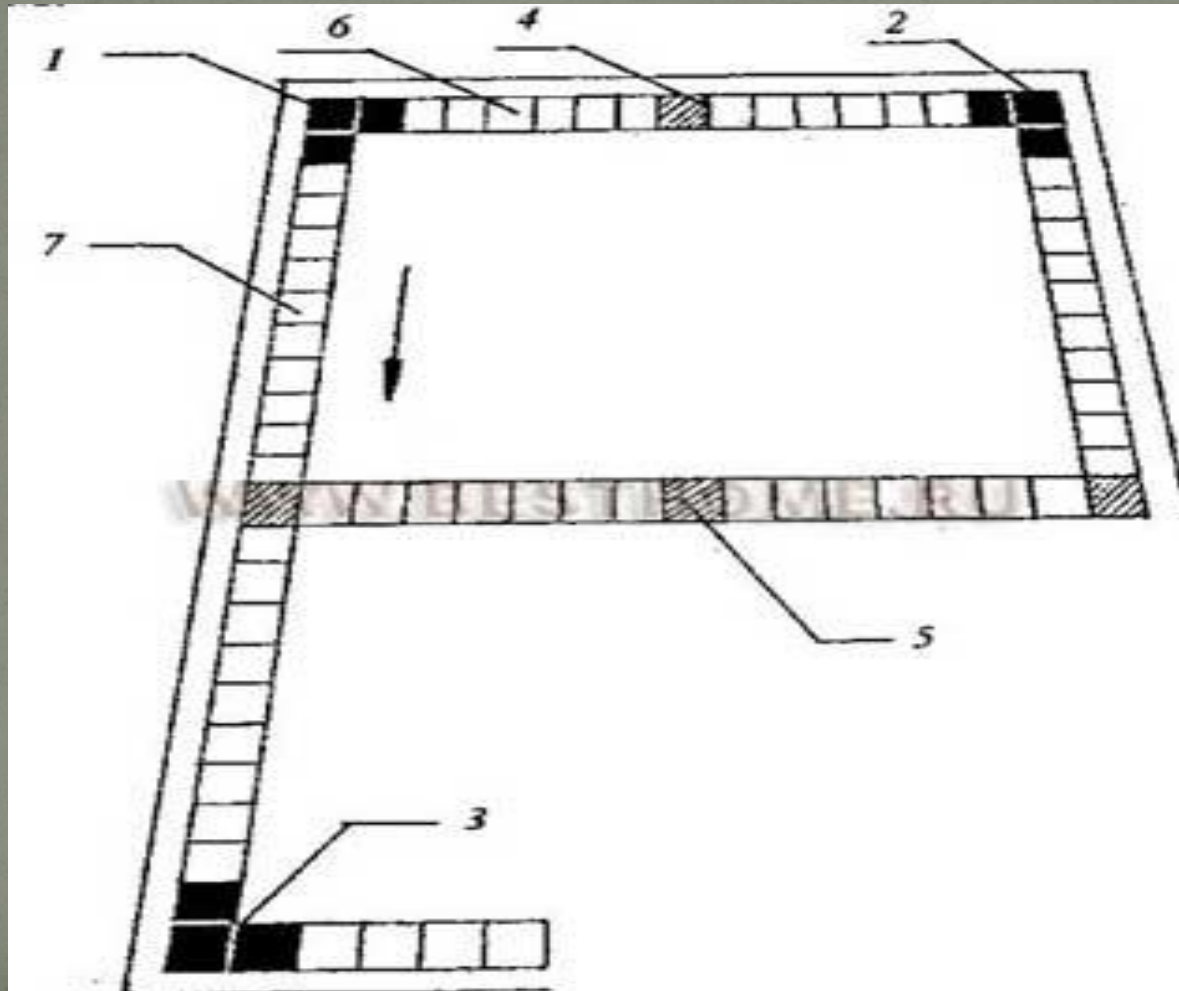
# Инструменты для укладки керамических плиток



# Укладка реперных плиток



# Укладка маячных плиток



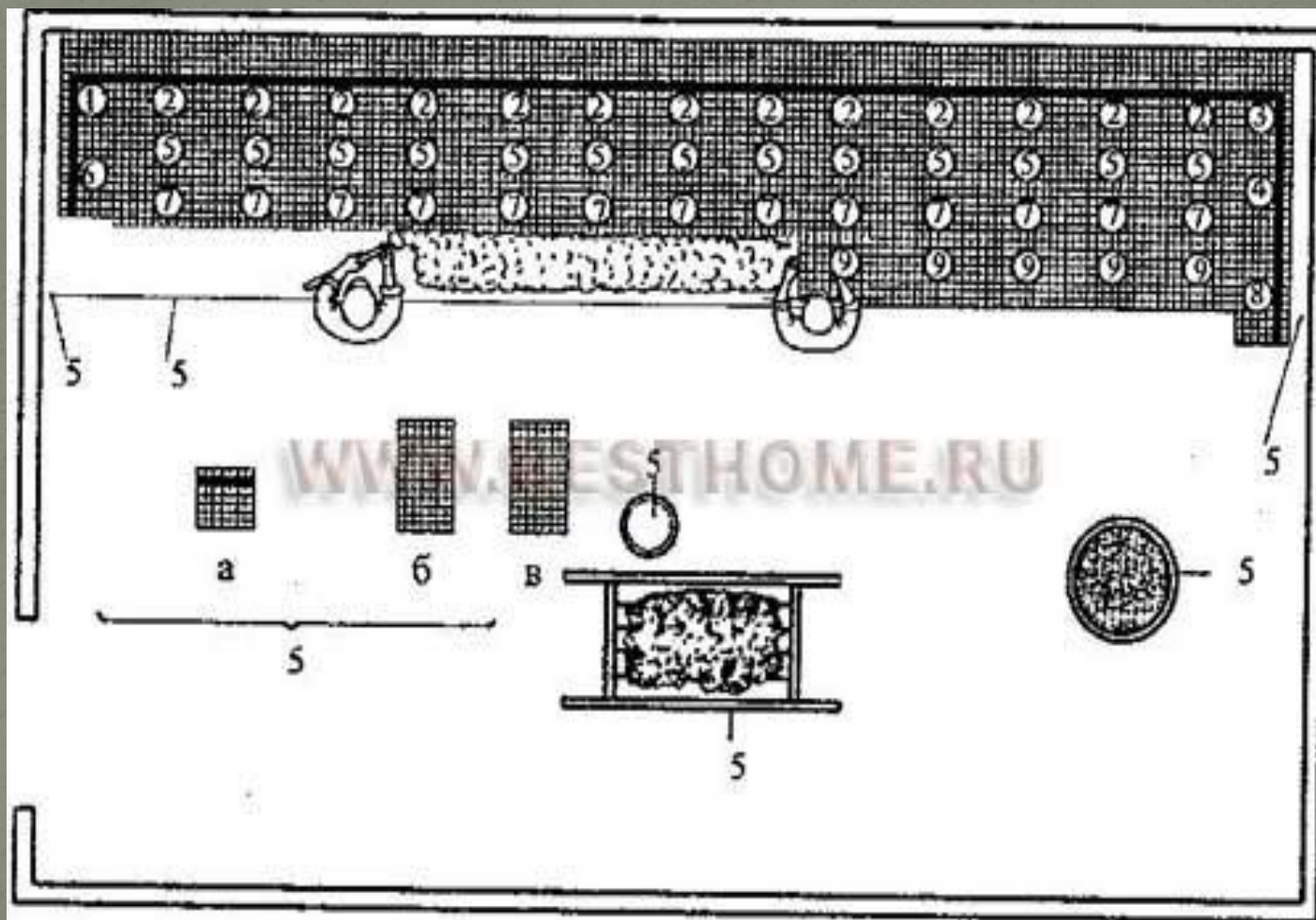


# Техника укладки керамических ПЛИТОК

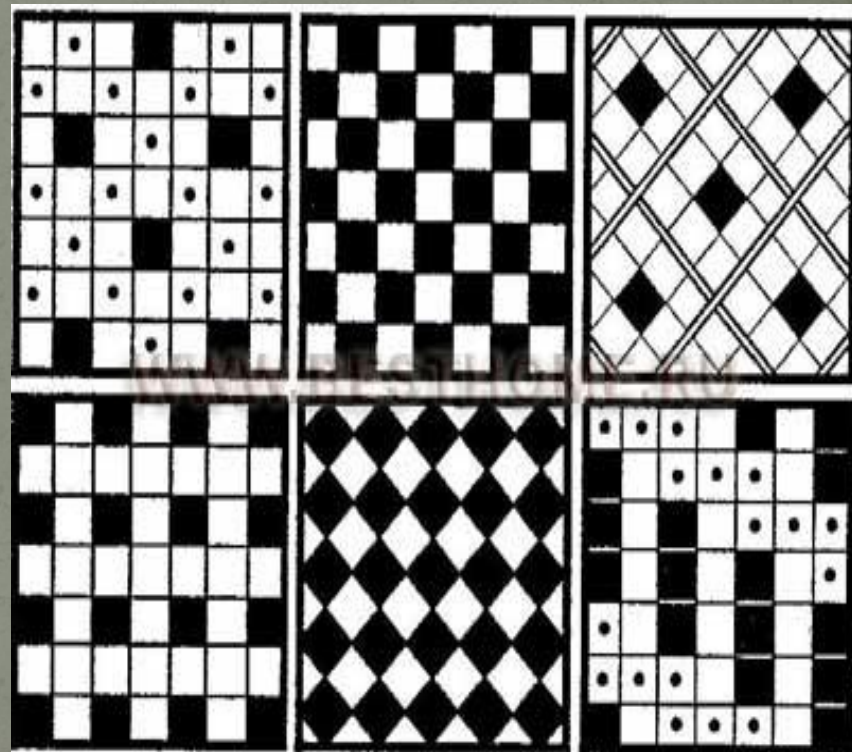
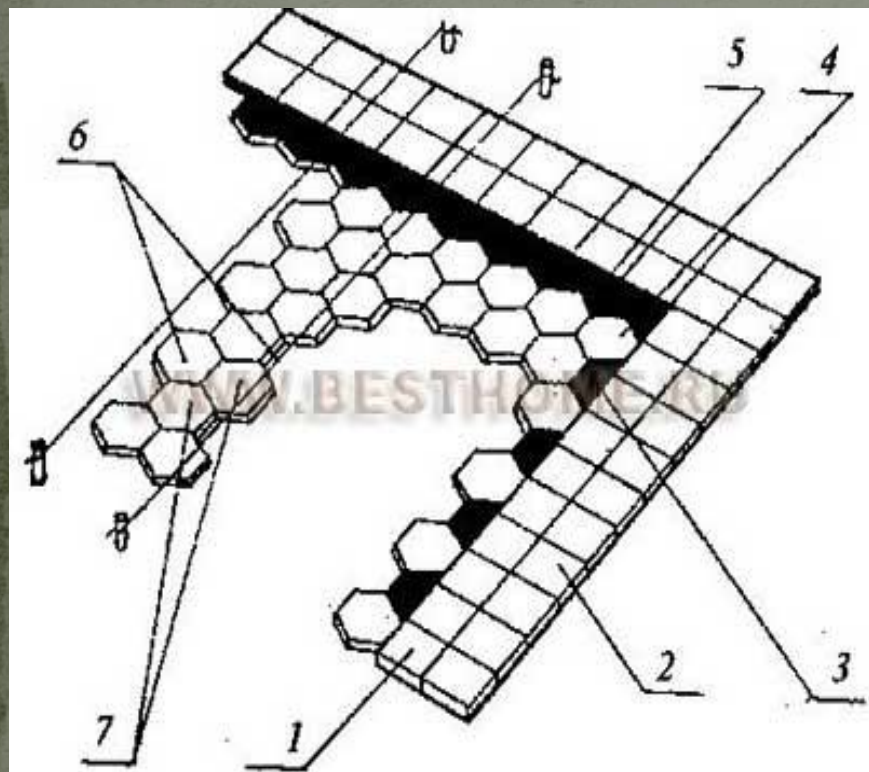




# Организация работы плиточника



# Варианты укладки плитки





[www.pechy.ru](http://www.pechy.ru)



Спасибо за внимание!