

Тема програми:

“Основні операції виконання  
простої штукатурки”

---

## Тема уроку:

- “Намазування та розрівнювання розчинної суміші”

# Мета уроку:

- Сприяння формуванню знань учнів з технології виконання простої монолітної штукатурки; формуванню знань учнів по даній темі.
- Розвивати кругозір учнів в області будівництва; розвиток розумової діяльності учнів.
- Виховувати загальнолюдські чесноти.



# Фактори які визначають якість штукатурки.

- Якісно підготовлена поверхня
- Якісно приготовлений штукатурний розчин
- Дотримання технології оштукатурювання

# Інструмент, обладнання:

- Висок
- Рівень
- Штукатурна лопатка
- Ківш
- Сокол
- Півтерок

Повторення теми попереднього уроку:

“Нанесення розчину  
на стіни  
штукатурною  
лопаткою з сокола”.



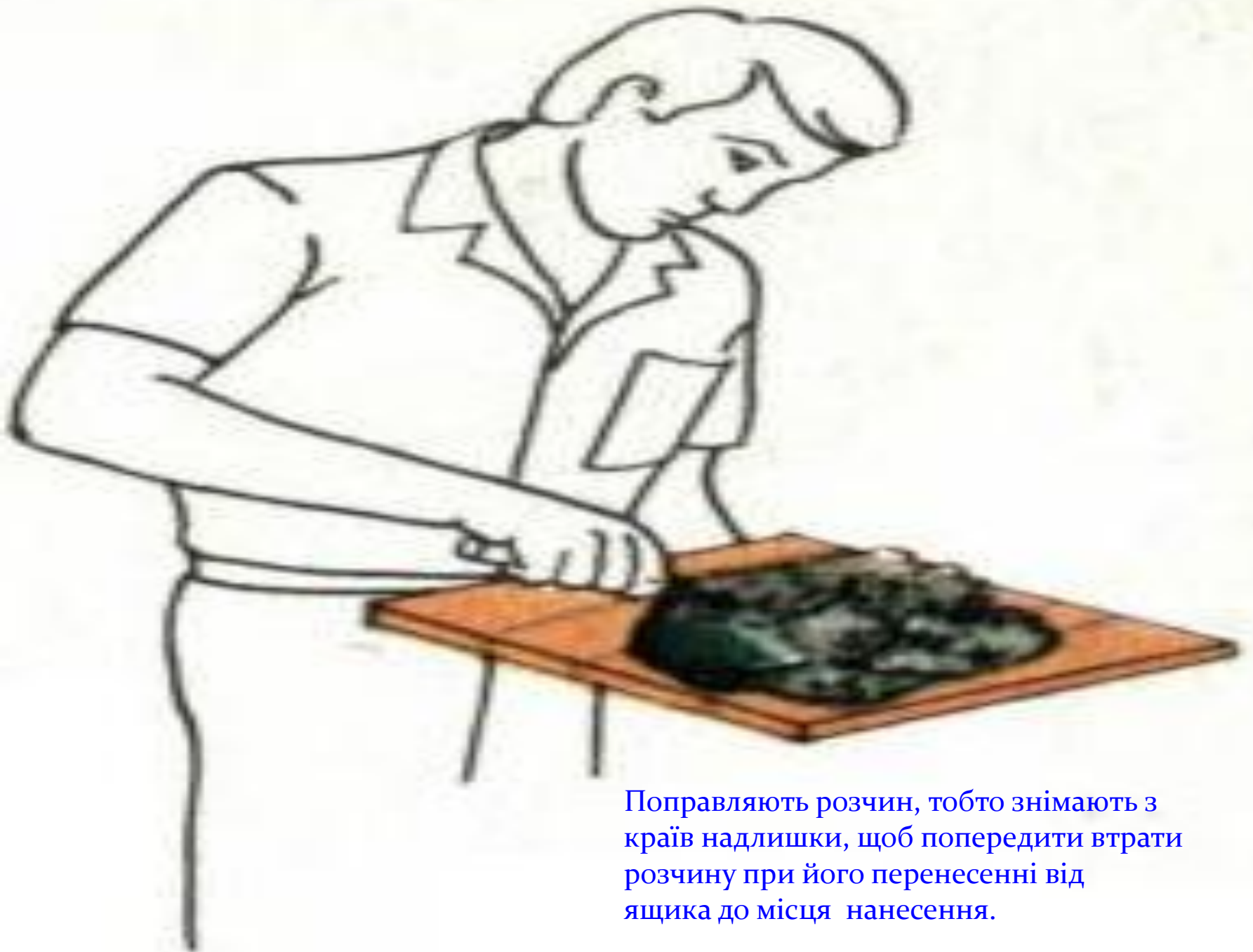
## уроку:

1. Що таке “Штукатурка” ?
2. З яких шарів складається проста монолітна штукатурка?
3. Який перший етап при оштукатурюванні ?
4. Як підготовляємо цегляні і бетонні поверхні ?
5. Як приготують вапняний розчин ?
6. Який наступний крок при оштукатурюванні ?
7. Яким способом відбувається нанесення розчину на поверхню?



Приготовлений розчин накладають на сокіл штукатурною лопаткою для цього . Сокіл одним кінцем впирають у ящик , другий кінець піднімають під кутом  $25-30^{\circ}$  над ящиком і штукатурною лопаткою швидко набирають на сокіл порцію розчину (2-4 літри) .





Поправляють розчин, тобто знімають з країв надлишки, щоб попередити втрати розчину при його перенесенні від ящика до місця нанесення.

8. Як відбувається нанесення розчину штукатурною лопаткою ?



При нанесенні розчину на стіну сокіл повинен бути нахилений до стіни. Тоді рука, яка тримає сокіл, буде захищена від попадання на неї розчину. Розчин із сокіла набирають правим ребром або кінцем штукатурної лопатки. Лопатку з розчину підносять до стіни, рукою роблять взмах лопаткою з різкою зупинкою, при цьому розчин злітає на поверхню





Але занадто сильно взмахувати рукою не можна , так як розчин буде розлітатись .

9. Яким чином відбувається нанесення розчину ?

Наносити розчин приходиться на різних рівнях,

**Зліва на право і зправа на ліво.**



Правильне положення корпусу штукатура зменшує його втомленість і підвищує продуктивність праці



10. Як відбувається оштукатурювання стелі ?



Оштукатурючі стелі, розчин наносять з різних положень: від себе, над собою, через плече.

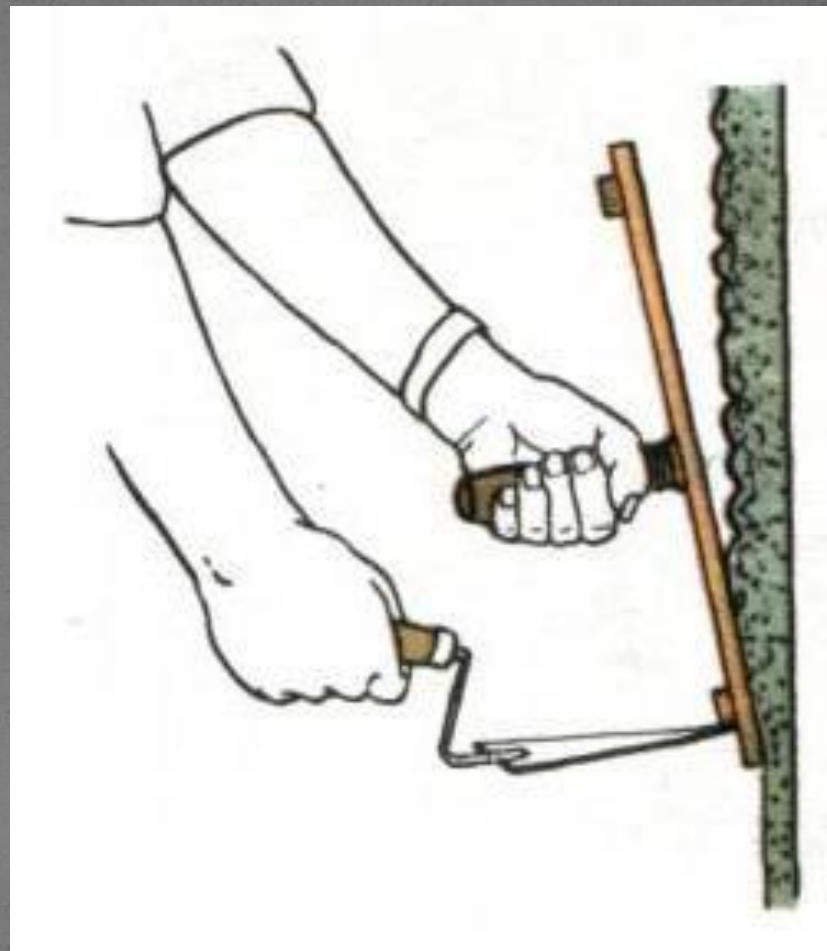


Викладення нового матеріалу:

“Намазування і  
розрівнювання  
розчину”



При роботі з **соколом** в ліву руку беруть сокіл, а в праву - штукатурну лопатку. На сокіл набирають розчин і приставляють його до стінки та, щоб верхній край щита сокола відходив від поверхні на 50-100 мм, а нижній був прижаний до поверхні на товщину наносимого шару .



На сокіл внизу нажимають кінцем лопатки і переміщують його. По мірі пересування сокілу розчин **намазується** на поверхню, а припіднятий край сокілу поступово прижимається до неї.

При роботі з **півтеркою** на нього накладають розчин, підходять до поверхні, приставляють неї півтерок, нажимають на нього і ведуть по стіні з низу в верх., а на стелі - в будь якому напрямку.



Ширина полотна півтерка повинна бути 120-200 мм., щоб на ньому можна було б вримати більше розчину.



# Закріплення нового матеріалу.

## Запитання:

1. Які інструменти використовують при намазуванні розчину ?
2. Як виконують намазування соколом ?
3. Як виконують намазування півтеркою ?
4. Як і яким інструментом виконують розрівнювання розчину ?
5. Серед інструментів присутні рівень і висок. Для чого вони ?
6. Які шари простої монолітної штукатурки виконують намазуванням ?
7. Які шари простої монолітної штукатурки розрівнюють ?



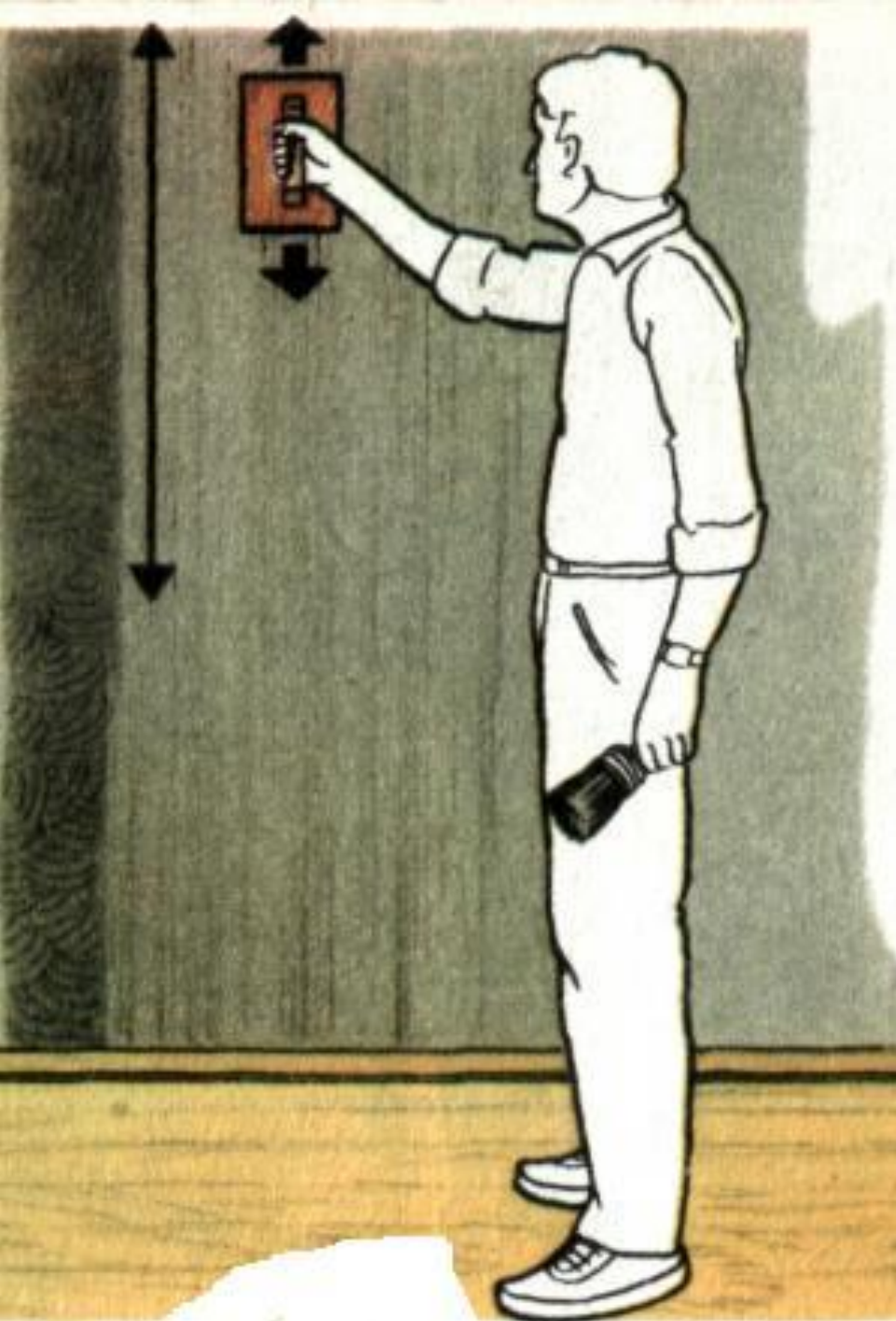
# Затирання штукатурки



Затирання виконують тоді коли розчин ще не затужавів і затирається **теркою** без попереднього змочування водою. При затиранні **“Вкругову”** терку беруть правою рукою прижимають полотном до штукатурки і виконують нею кругові рухи проти годинникової стрілки. При цьому бугорки розчину зрізуються , а ямки заповнюються розчином.

Одночасно терка ущільнює розчин . В тих місцях, де на штукатурці видно виступи, необхідно сильніше нажимати на терку, а де впадини – ослаблювати нажимання.





Якщо при затиранні в кругову штукатурка висухла і погано затирається, її змочують водою для розм'якшення. Змочувати необхідно не дуже сильно, так як мокру штукатурку затерти буде не можливо. При затиранні вкругову на поверхні залишаються колоподібні сліди. Щоб їх не було., штукатурку затирають **“врозгін”** Затирання врозгін виконують по свіжому затиранні вкругову. Спочатку зтирають вкругову приблизно 1м. кв. поверхні і відразу виконують затирання в розгін. На затертій поверхні не повинно бути бугорків і пропущених місць, так як після форбування вони будуть дуже помітні.