



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बैच

CHEMISTRY

Structure of Atom



LIVE

04-02-2025 07:00 PM

परिवर्तन

[भौतिक
परिवर्तन]

[रासायनिक
परिवर्तन]

रासायनिक आधिक्रिया

भौतिक
गुण

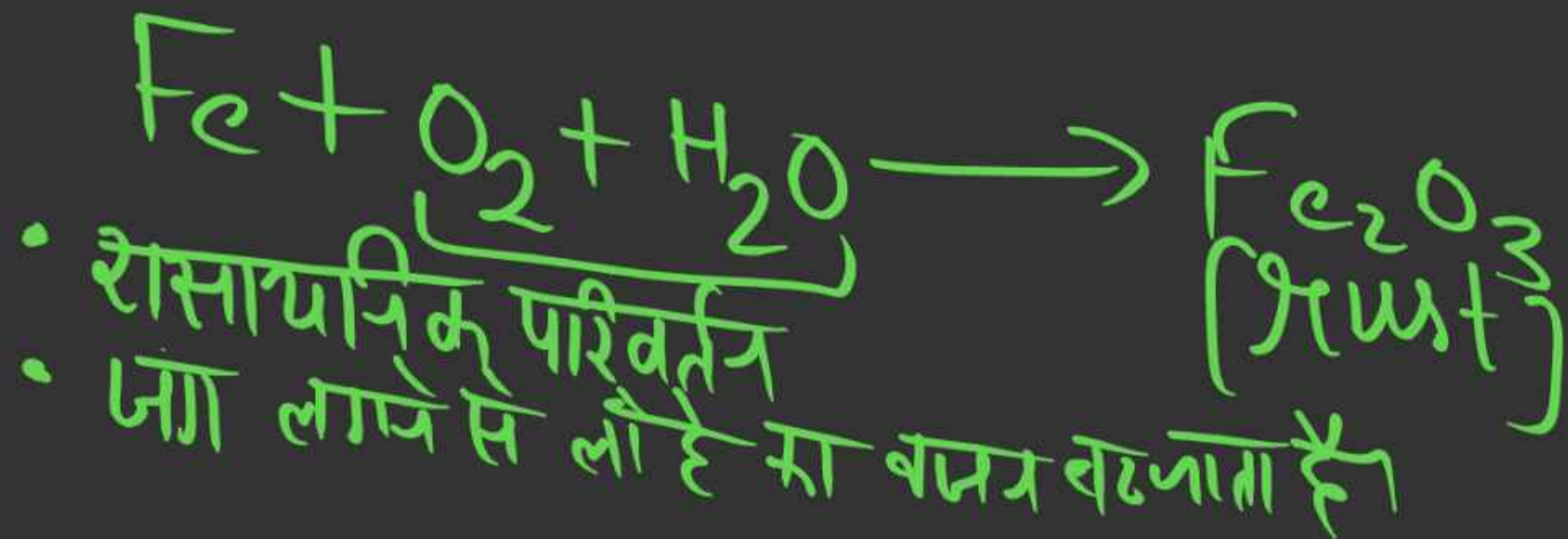
- रंग
- आकार
- आकृति
- अवस्था

उत्क्रमणीय
परिवर्तन
(Reversible)

Examples of chemical change:- (रासायनिक परिवर्तन के उदाहरण)

(i). दूध $\xrightarrow{\text{Lactobacillus}}$ दही बनना

(ii). लोहे पर जंग लगाना $\rightarrow$ लाल भूरा रंग सी पत
[Fe₂O₃]



- रासायनिक परिवर्तन
- जंग लगने से लोहे का बनावट बदल जाता है।

जंग से बचावे के उपाय

Apply grease/oil

ग्रीस, तेल लगावे
पर

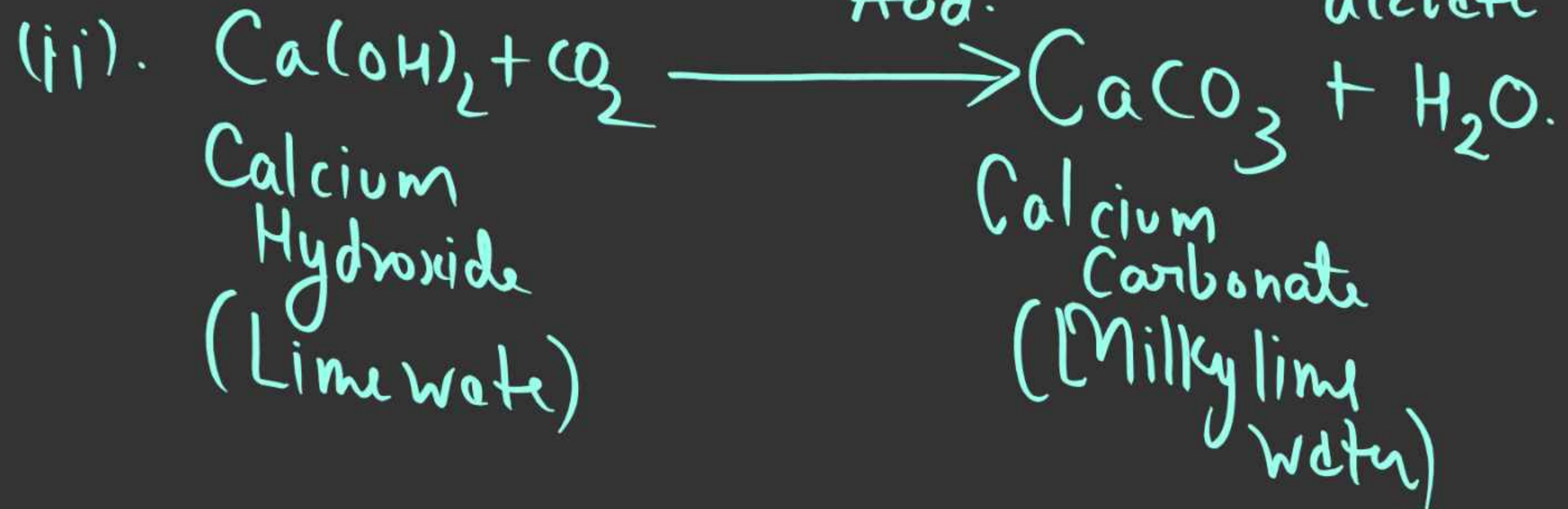
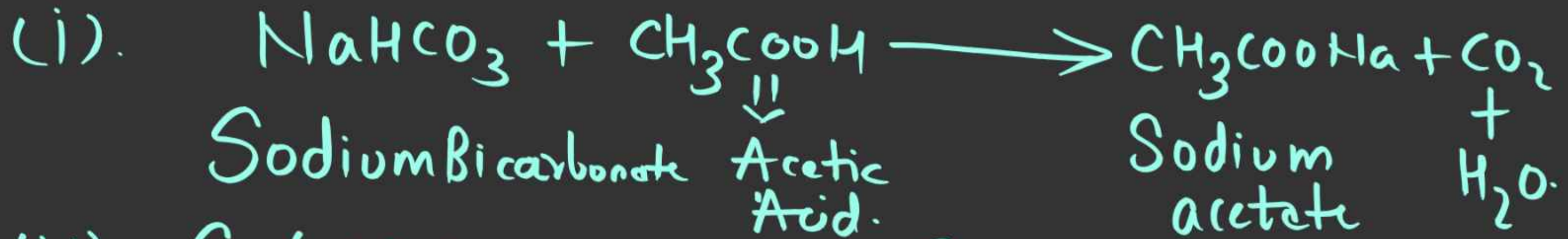
मिश्र धातु बनाकर
(Alloy)

Apply paint

Zn/Cr की परत
चढ़ाना

लोहे पर Zn की
परत चढ़ावे की
प्रक्रिया (अस्तीकरण
(galvanisation)
कहलाती है)

⇒ Some other examples of chemical change:-





Crystallisation (शुद्धीकरण)

↓

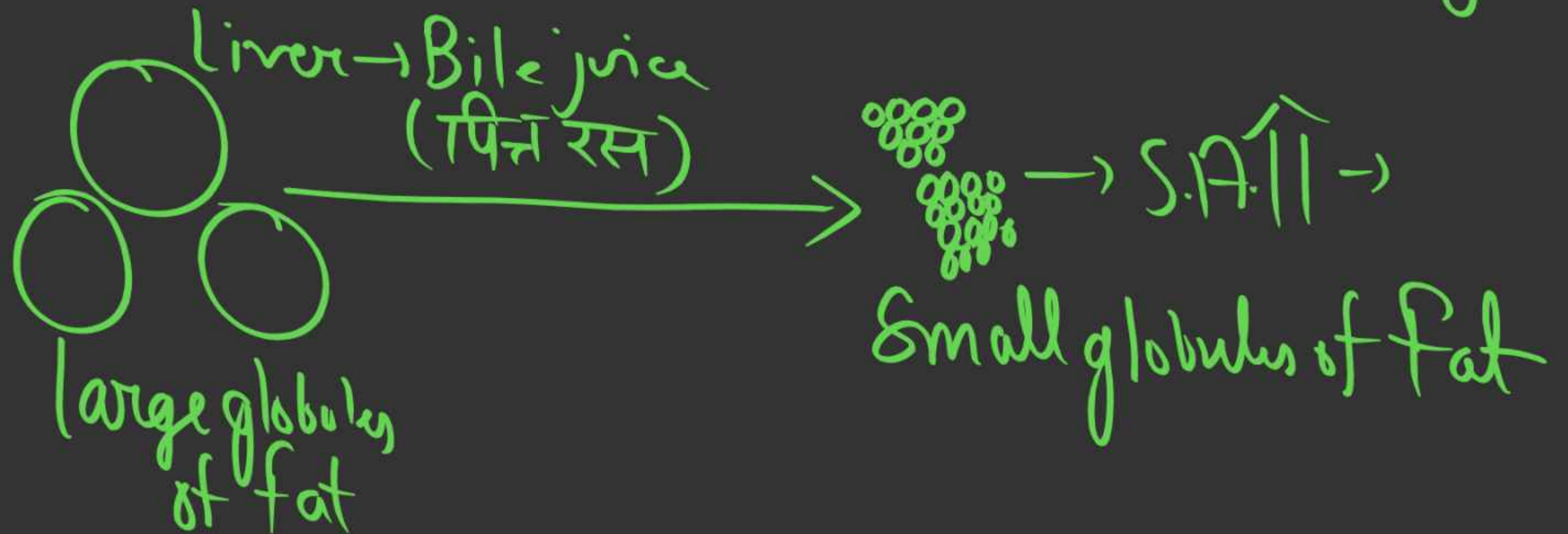
Physical change

↓

Crystal

BREATHING
↓
Physical Process

(i). Emulsification of fat $\rightarrow$ Physical change
[विसा का पापसीकरण]



(ii).

Chewing/ grinding of food.

दूकड़ा → Size ↓

मुख → Salivary gland.
(लार ग्रंथि)

लार चिमणि

→ H_2O

→ Lysozyme → Germ killer

→ S. Amylase →

(Starch) ↓
(Maltose)

रा. परिवर्तन



➤ मोम बत्ती का
जलना

मोम का पिघलना → Physical
(गैस - द्रव) change

बत्ती का जलना → Chemical
(मोम का जलना) change

➤ LPG का
जलना

liquid - Gas → Physical

Gas - Combust → Chemical change

