

Introduction to Design Thinking

डिज़ाइन आधारित चिंतन का परिचय

Photo courtesy : Anantaya Decor Jaipur | छवि संग्रहालय : अनंतया डिकोर, जयपुर

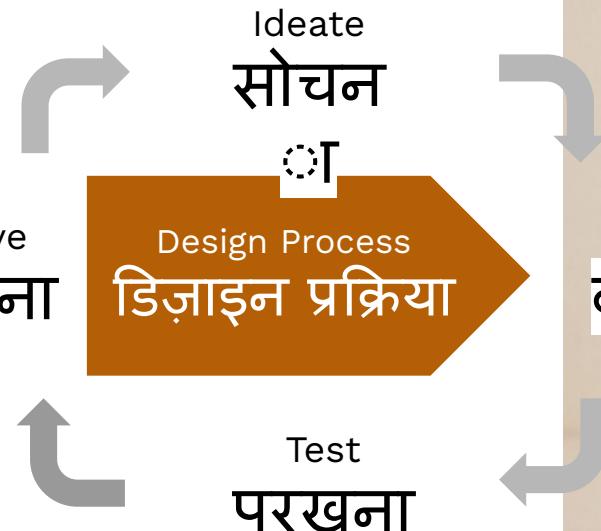


PROलैग
PROरेष
PROरॉग
PROलॉग
PROLOG
COLLECTIVE



Design is Not Just "Making It Look Pretty"

डिजाइन सिर्फ 'सुंदर दिखाने' के लिए नहीं होता



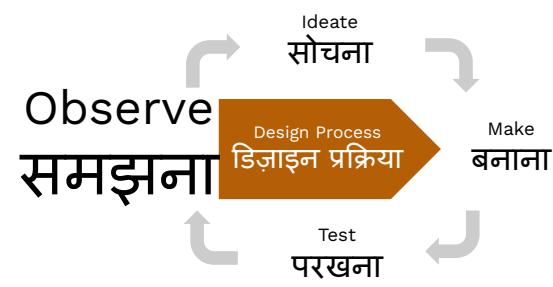


YES, **Natural Cooling | Material Regeneration | Familiar Meaning | Universal**

हाँ, प्राकृतिक शीतलन | मिट्टी से मिट्टी
तक | आत्मीय अर्थ | सार्वभौमिक

BUT, **Fragile | Cumbersome**

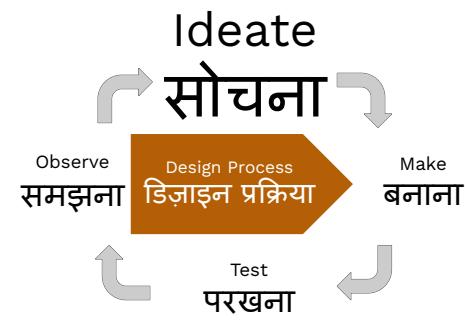
लेकिन, नाजुक | असुविधाजनक





What if we reshaped the pot into a form that can be held & carried with one hand easily?,

अगर हम घड़े को ऐसा आकार दें कि उसे एक हाथ से आसानी से पकड़ा और उठाया जा सके?



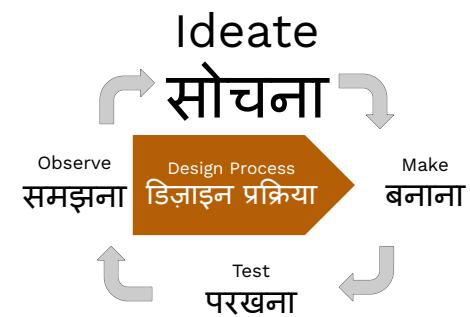


What if we reshaped the pot into a form that can be held & carried with one hand easily?,

अगर हम घड़े को ऐसा आकार दें कि उसे एक हाथ से आसानी से पकड़ा और उठाया जा सके?

What if we gave it a lid and make it lighter for longer comfortable holding?

अगर हम उसमें ढक्कन लगाएँ और उसे हल्का बनाएँ ताकि लंबे समय तक आराम से पकड़ सकें?



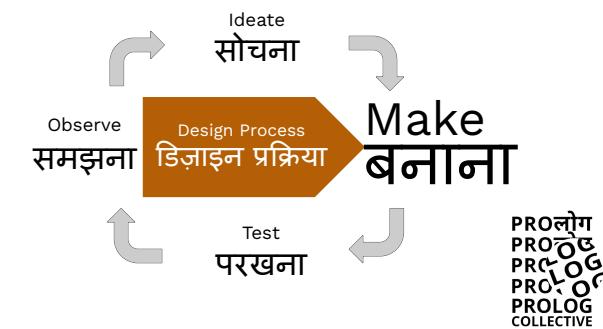


So then we throw a new form on the wheel: a rounded bottle with a narrow neck.

तो फिर हम चाक पर एक नया रूप गढ़ते हैं - एक गोल बोतल जिसमें सँकरी गर्दन हो।

We experiment with wall thickness—thick enough to cool effectively, thin enough to not be too heavy.

हम दीवार की मोटाई पर प्रयोग करते हैं — इतनी मोटी कि पानी को प्रभावी ढंग से ठंडा रखे, और इतनी पतली कि बोतल बहुत भारी न दें।





Then we ask someone to use the prototype.

It cools water!

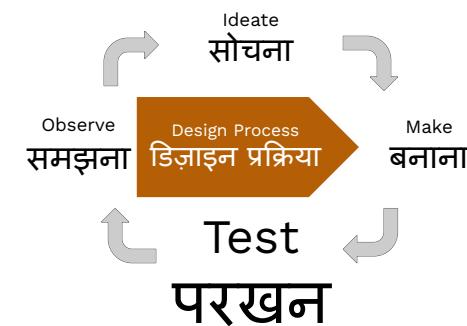
It can be carried in one hand.

But, if it slips from hands, it will break.

हम किसी से इस प्रारूप का उपयोग करने के लिए कहते हैं। यह पानी ठंडा करता है! इसे एक हाथ में उठाकर ले जाया जा सकता है। परन्तु, यदि यह हाथ से फिसल गया, तो टूट जाएगा।

So we have to find a way to protect the fragile body without insulating it (which would kill the cooling).

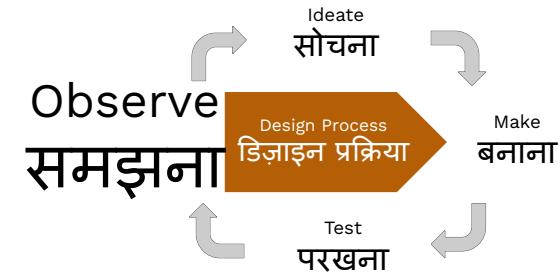
इसलिए हमें इसकी नाजुक संरचना की सुरक्षा का ऐसा तरीका ढूँढना है जो इसके संचिद्र गुण को बंद न करे (जिससे इसकी ठंडक करने की क्षमता समाप्त हो जाए)।





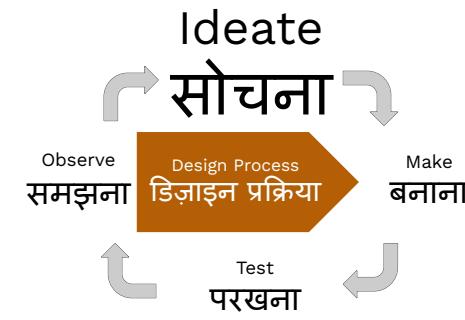
So then we again look around us to understand ways in which delicate items are protected (e.g., eggs in a basket) | *Analogous Thinking*

तो फिर हम फिर से अपने चारों ओर देखते हैं ताकि यह समझ सकें कि नाजुक वस्तुओं की सुरक्षा के लिए कौन-से तरीके इस्तेमाल किए जाते हैं (जैसे, टोकरी में अंडे)।
तुलनात्मक सोच





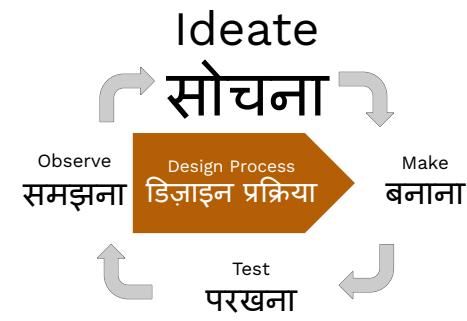
Then we ideate again around ways to create a flexible, porous and shock-absorbing exoskeleton?
फिर हम फिर से सोचते हैं - एक लचीला, छिद्रदार, और झटका सोखने वाला बाहरी कवच बनाने के तरीकों के बारे में।





Then we ideate again around ways to create a flexible, porous and shock-absorbing exoskeleton?
फिर हम फिर से सोचते हैं - एक लचीला, छिद्रदार, और झटका सोखने वाला बाहरी कवच बनाने के तरीकों के बारे में।

What if we collaborated with grass weavers?
क्या हो अगर हम घास बुनने वाले कारीगरों के साथ मिलकर काम करें?



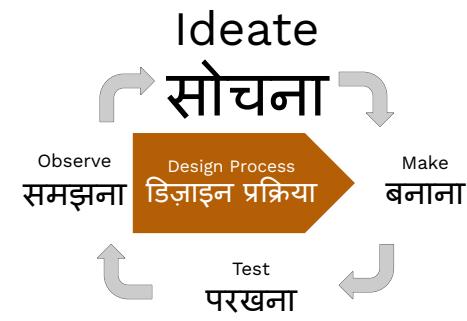


Then we ideate again around ways to create a flexible, porous and shock-absorbing exoskeleton?
फिर हम फिर से सोचते हैं - एक लचीला, छिद्रदार, और झटका सोखने वाला बाहरी कवच बनाने के तरीकों के बारे में।

What if we collaborated with grass weavers?
क्या हो अगर हम घास बुनने वाले कारीगरों के साथ मिलकर काम करें?

What if the bottle had a custom-woven sleeve that snugly holds it?
क्या हो अगर बोतल के लिए एक खास तरह से बुना हुआ आवरण हो जो उसे अच्छी तरह से थामे रखें?

What if the weaving also incorporated a strap for easy carrying?
क्या हो अगर इस बुनावट में ले जाने के लिए एक पट्टा भी बुन दिया जाए?



We will begin with Wisdom
अनुभव से शुरुआत करेंगे

