

प्रकृति प्रेरित पैकेजिंग डिजाइन



भाग 1: अवलोकन

प्रकृति से हमें कई तरह की पैकेजिंग की गई चीजें मिलती हैं, जैसे विभिन्न तरीके की फल और सब्जियां। उन सभी के आकार, रंग, स्पर्श (कठोर / नरम / कंटीले / खुरदरे / चिकने) और आंतरिक संरचना भिन्न होते हैं। और कई बार इस बाहरी पैकेजिंग से आंतरिक भाग (कच्चा या पका हुआ) की स्थिति समझ आती है। कुछ फल/सब्जियां लें और उनकी प्राकृतिक पैकेजिंग का अध्ययन करें और इस पैकेजिंग के फायदे और नुकसान पर चर्चा करें।

भाग 2: डिजाइन

प्रकृति प्रेरित पैकेजिंग डिजाइन: कोई भी फल या सब्जी चुनें जो आपको उसकी प्राकृतिक पैकेजिंग के तरीकों का अध्ययन करने के लिए प्रेरित करता है और फिर अपनी पसंद के किसी भी खाद्य या कोई और उत्पाद के लिए एक नई पैकेजिंग डिजाइन करें (उदाहरण के लिए, चॉकलेट, जूस, बिस्कुट, टिशू पेपर, आदि)। आपके डिजाइन पहले अध्ययन किए गए प्राकृतिक उत्पाद पैकेजिंग तकनीक को लागू होनी चाहिए।

ऊपर तस्वीर में दिखाए गए वस्तुएं केवल नमूने के लिए हैं।

छवि स्रोत: <https://pixabay.com/> और <https://www.publicdomainpictures.net/en/> (पब्लिक डोमेन)

प्रकृति प्रेरित पैकेजिंग डिजाइन

पृष्ठभूमि

पैकेजिंग का उद्देश्य क्या है? क्या आपने कभी सोचा है, कि प्रकृति अपने निर्माण की पैकेजिंग कैसे करती है? जैसे अनार या मटर के दाने, एक प्याज की परतें या फिर आसानी से केले का छिलका निकलना, या अंडे का आवरण एक तरल को अंदर कैसे सुरक्षित रखता है? प्रकृति ने विभिन्न प्रकार की चीजों के लिए कई प्रकार के विशेष आवरण बनाए हैं, जैसे कि कठिन, मुलायम, नाजुक, स्तरित, टुकड़े आदि, जो अंदर के पदार्थ को सुरक्षित और ताजा रखती हैं।

बायोमिमेटिक्स का मतलब जीवित वस्तुओं की “नकल करना” होता है। यह मानव की रोजमर्रा की सरल या जटिल समस्याओं को हल करने के उद्देश्य से प्राकृतिक मॉडल, प्रक्रियाओं या प्रणालियों का अनुकरण है। बायोमिमेटिक्स अनुसंधान का एक बढ़ता हुआ क्षेत्र है जो विज्ञान और डिजाइन (Soba et al., 2016) को जोड़ता है। प्रकृति ने पैकेजिंग डिजाइन की दुनिया को भी बहुत प्रभावित किया है। बहुत बार लोगों ने चीजों को सुंदर बनाने के लिए, या उनके आसान और सुरक्षित परिवहन के लिए प्रकृति से प्रेरणा ली है। प्रकृति से प्रेरित पैकेजिंग डिजाइन करते समय, डिजाइनर के पास प्रकृति का अनुकरण करने और प्राकृतिक गुणों का उपयोग करके प्रभावी और आकर्षक डिजाइन बनाने का मौका होता है।

References:

Soba, A. I., Zaki, B., Aliyu, A. M., & Tanimu, M. (2016). A study of biomimetic architectural traits in a premedical school complex in Nigeria: A case study of faculty of medicine, Kaduna state university (kasu) complex, Kaduna. *Journal of Environment and Earth Science* 6(5), 132141.

Benyus, J. M. (1997). *Biomimicry: Innovation inspired by nature*. NY: Harper Collins Publishers Inc

Tank, K., Moore, T., & Strnat, M. (2015). Engineering encounters: Nature as inspiration. *Science and Children*, 53(2), 72-78. Retrieved April 15, 2020, from www.jstor.org/stable/43691982

Websites

<https://biomimicry.org/four-engaging-ways-bring-biomimicry-classroom/>

<https://www.makinginspiredbynature.org/>

Packaging and Labeling: Wikipedia (Retrieved April 15, 2020)
https://en.wikipedia.org/wiki/Packaging_and_labeling