

PLAYFUL Lab.

# HINT 02

つくるまえに  
あそぼう

 S BRICK

## 素材を提供してくれた会社



### 株式会社境製核所

淡路島で1966年に創業し、真珠養殖にはなくてはならない真珠核を製造しています。アメリカから輸入された貝殻を加工してできた淡路産の真珠核は世界中の養殖場で美しい真円形の真珠を作り出すために使われています。



## あそびのヒントを考えた人



### 丸山僚介 (山脈・店主)

山脈は神戸市北区の裏六甲を望む小さなリユースショップです。古材や古道具を通して、身近な素材や技術、文化を見つめ直し、暮らしを豊かにする道具や仕組みをつくりたいという思いから生まれました。販売やDIY、喫茶などを通じて、地域の資源と人々の暮らしのあいだに立ち、“手もとにある豊かさ”に出会う場を目指しています。



SANMYAKU.JP

山脈 Instagram

PLAYFUL Lab.

## 「日々のなかに、あそび心を」

人種や性別、障害や年齢、地域に関わらず  
日々のなかに"はじめて"と出会う環境を整えることで  
今はまだない未来を創造する力を育てていく  
プロジェクトです。

### お問い合わせ

 S BRICK 兵庫県洲本市塩屋1丁目1-8

TEL 0799-24-0550

MAIL [info@sumoto-brick.jp](mailto:info@sumoto-brick.jp)



素材大好き!  
山脈・丸山さんと

しんじゆ かく

# 真珠核を 観察!! 実験!!

かんさつ

じっけん

そざい  
作る前に、素材と遊ぼう。  
さわ たた ゆ ころ  
触って、叩いて、茹でて、乾がして。  
いみ  
煮付けなくても大丈夫。

しゆんかん かく  
くだらないことにこそ、ひらめく瞬間が隠れている。  
そざい  
素材にまかせせるものづくり、オススメです。



## 手でさわる

つるつるさらさら  
気持ちいい。  
手をつっこむと  
重さも感じる。

## 重さを感じる

ポリ袋一個分で  
ポーリングの玉と  
おなじくらいの重さ

どうかな?

からだ

## 身体で感じる

### かくたい 拡大に見る

表面が木星みたいな  
マーブルもよう。  
色も一つずつ違う!

### 音を聞く

貝同士がこすれる音、  
とても心地よい。  
お米よりも高い音。  
砂利よりも優しい音。

### 穴を開ける

ドリルを当てるのが難しいけど  
じっくりやれば穴は開けた。  
真珠核の固定が大事。

### と 研ぐ

結構削れる!  
石ほど硬くはなくて、  
加工できる。

### 力をくわえる

わ 削る  
ペンチで割ると碎けて粉々。  
ハンマーで叩いても粉々。  
割れる時、貝のもようと  
同じ向きに割れてるみたい。

### 鉄と比べる

真珠核は鉄と比べて脆くて割れ  
やすい。磨いた時の表情も鉄は  
あたたかみがないので真逆の  
印象を受ける。

### くら 比べる

### 石と比べる

石よりは柔らかい。  
穴を開けたり削ったり  
することに関しては  
石よりも加工しやすい。

### 木と比べる

木と比べると素材自体は硬いけど  
年輪のように層になっている境目が  
弱いので木のように加工しようとすると  
割れやすい。

ふらふら



### 歴史を調べる

明治40年ごろから貝ボタン産業が  
盛んだった洲本市。昭和25年、洲本  
市の一事業者が貝ボタンと同じ貝を  
加工する産業ということで真珠核製  
造を手がけた。  
最盛期の昭和40年代前半には、業  
者数は130以上に。近年は宝飾品  
の需要が低くなっている影響もあり、  
真珠核の生産高も減少傾向にある。

### 情報を集める

#### 真珠核の作り方を調べる

オーヒラ貝やミツヤマ貝などの  
元となる貝をカットして  
小さく丸く、ツヤツヤに加工している。



### いた 炒める

色がブラウンに変わった。  
小さい粒の真珠核は  
ポップコーンみたいに  
弾けて割れ始めた。

### 熱をくわえる

ゆ 茹でる  
変化なし

こお 凍らせる  
変化なし

### 水に入れる

沈む。水に入れる前と  
入れた後での重さの  
変化もないので水は吸わない。

### かんきよう 環境を変える

### 光らせる

光がやわらかく透ける。  
ライトに近いほどよく光り、たくさん  
重ねるにつれて光が届かなくなっていた。



## つくる!

素材からみつけた  
「光が透ける」特徴に注目し、  
照明をつくることに決定!  
どんな照明ができたかは  
SBRICK WEBサイトを  
チェックしてくださいね

