設付き味玉子を作るには

1. 研究の理由

最近スーパーやコンビニで売受けきの 「味玉子」が売られてしるのを見かした。 家では売みをおいて記録建された玉子を よく食べるけれどなぜったが付したまま でも味がついているのか、とても不思議 に思ったから。

2. 予想

売を付きで味からくということによ、 玉子の売受には中身がもればない位の 穴かあしていると思う。穴の大きけ数 はわからないがつけてむ言風味料の味は しみこむと考えている。売っているものに塩味 が多いので塩分の方がっまが入りやすいと 思っている。

3. 調べ方

(4)王子与個を中でる(8分間)。

121次のA~Eの液セフけて冷蔵庫へ

A としょうやけ水(各大さい1)

日←しらゆけ水(各大さじり)+塩(いさじり)

C ← (あり十炭亜发水(&大さいり)

りくしらりナ水路大さじりナマツ海(いさじり)

巨一ブルーベリー意汁(砂糖含む

兴日本吸收的度会查到的 A B C D E E



(3) 1日(2十時間)後養養的取り出して

至了八株子中中东至 A B C D な認思する

北区立赤羽台西小学校 第6学年

4. 結果

(玉子() 村美子)

。どの玉子にもうすく 色がついていた。 王子の競の内側には 予想とおり別くの欠が あることがどの名づけで わかりやすくる客認できた。

o売安をむした時、B·C は荒り中に他よりも 多くの味付け液が 入ってはと感じた。

の半分に切って中身の色を 石榴認した。COFSB 126 色がりし入りはじれて しるが、他は表面が うすく、色付してしる酸

もうかし長く液につけておけば さらに色が入れうなり大態。

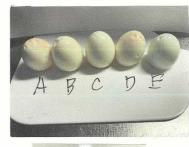
(中来のる数さ) ロ未が言義がた川東しな

(B-)C-)A-D-)E]

日はといき問つけただけでもしっかり 地でまを感し、た。

Dは液に石が米度を入れていたが、 世末は感じられなかった。

F(液に塩分無)しままだ味が多 ていなかった。









5.分がたこと

- 。王子(卵)の競には物との穴があた。 気乳とのみはれるりでな穴がたくさん あいていて、内部の水分や炭酸が入を 吐きだすことかできる。
- の欠(気孔)的味付の液が入る時には塩分の砂は上の(分回は)から髪には塩分の砂(分回は)からを明めていた。調べると、で浸透だり、調べると、調を見が関は、半速度を通して濃度を一定に保とうとする。今回は塩分の濃度が最も高かったりに、一番砂製人味がしみこんだ。
- の砂米度にも浸透圧は働くが、 分子の大きさが塩より大きく塩よりも 玉子(卵)内部の水分を中来付液に 粉動させる時間がかかってしまう ため、Dと巨は味を感じられな かった。つける時間を長くすれば 味はフくと思う。
- の AとCの塩分濃度は同じでも Cしいうりではな水の方が浸透圧が 高いと思いられたことについては、 しょうりと炭質を水をませた時にションと 発生した炭質をかてが設への刺り敷 となり、浸透圧に関係していると 考える。

6. 感想

今回的研究的、叶村玉子口は 浸透圧が関係してしることが分かた。 つけこよろ後の塩分の多農度によって、 玉子の味付に達しが出るの今回 石少糖の浸透をマ末で確認することは できなかったが、塩との分子の大きさの 達しから、塩が浸透する前に そして砂糖の方が時間がかかる、 ということが学べた。料理でした でしずせる」は多途圧を示してりる 火炭心は。浸透圧の時間は 温度などの条件によっても変わると 思うので色々鼓してみたいと思う。 また、この研究を行って料理に これまでより関心を持つこめできたり 身近に起こる浸透圧に気付く きっかけとなった。

7. 参考分献

農林水產省 https://www.modf.go.jp/ 公益財田法人 https://www.shiojigyo.com/ 上海茅也少 https://o/siiryouri.com/ - 讀有案內所 https://o/siiryouri.com/