やさいやくだものはうくか？しずむか？

熊本市立清水小学校 1年 はやし れい

1 しらべたきっかけ

テレビのばんぐみで、くだものを水にいれてうくかしずむかをやっていた。それをじぶんでもたしかめたいとおもった。

2 しらべたほうほう

(1) やさいとくだものをよういした。よういしたやさい、くだもの。

りんご、れもん(大小2こ)、おれんじ、すいか、じゃがいも、ぶどう、にんじん

(2) よういしたやさいとくだもののおもさをはかった。

(3) うくかしずむかのよそうをした。

(4) おふるに水をためて、その中にやさいとくだものを入れて、うくかしずむかをしらべた。

3 よそう

おもいものはしずむ。かるいものはうく。

4 じっけんけっか

じっけん

じっけん

くだもの やさい	おもさ	うくかしずむか？		うく、しずむのちがいはなに か、きって中をしらべてみた。	
		よそう	けっか		
りんご	269 ぐらむ	しずむ	うく	うくもの	しずむもの
れもん(大)	114 ぐらむ	うく	うく	(れもん)	(じゃがいも)
れもん(小)	86 ぐらむ	うく	うく	しんにすきま	どこにもすき
おれんじ	322 ぐらむ	しずむ	うく	がある	まがない
すいか	1341 ぐらむ	しずむ	うく	きってわかったこと	
じゃがいも	72 ぐらむ	うく	しずむ	小さなすきまがあったから、れ	
ぶどう	13 ぐらむ	うく	しずむ	もんはうくんじゃないかとか	
にんじん	157 ぐらむ	わからない	しずむ	んがえた。	

しらべてわかったこと おもくてもうくものや、かるくてもしずむものがあった。

じっけん

ほんとうにすきまがあるとうくのか。ペットぼとるでためしてみた。よういしたもの。

(1) 水をまんたんに入れたペットぼとる (2) くうきをすこし入れたペットぼとる

ペットぼとるを水に入れてみた。

水をまんたんに入れたペットぼとる	くうきをすこし入れたペットぼとる
しずむ	うく
水のりょうをかえても、水がまんたんならしずむ	水のりょうをかえても、くうきが入っていればうく

5 じっけんしてわかったこと

○ 中にすきまがあるやさいやくだものは、おもさにかんけいなくうくことがわかった。

○ 中にすきまがないやさいやくだものは、おもさにかんけいなくしずむことがわかった。

○ ただ、ぜんぶのしゅるいのやさいやくだものでしらべたわけではないので、ぜんぶにあてはまるかどうかは、しらべてみないとわからないとおもった。