

```
1 # A Brown-mozgás a gázokban és folyadékokban lebegő (szuszpendált) részecskék
2 # szüntelenül zajló, véletlenszerű mozgása, amelyet Robert Brown angol botanikus
3 # fedezett fel a vízben elkevert virágporszemcsék vizsgálata során.
4 # A Brown-mozgás az anyag atomos szerkezetének bizonyítékául szolgált.
5
6 import turtle
7 import random
8
9 n = 100
10
11 turtle.setup(720,720)
12 turtle.speed(0)
13 turtle.tracer(0)
14 turtle.hideturtle()
15 turtle.colormode(255)
16 turtle.bgcolor(0,0,0)
17
18 reszecskek = [turtle.Turtle() for i in range(n)]
19
20 for t in reszecskek:
21     t.color(random.randint(100,255),0,random.randint(100,255))
22     t.shape("circle")
23     t.shapesize(random.randint(2,6)/10)
24     t.up()
25
26 while True:
27     for t in reszecskek:
28         t.seth(random.randint(0,359))
29         t.fd(random.randint(1,8))
30
31     turtle.update()
32
33 # *****2023.02.10.*****Miskei Vendel*****www.miskei.hu*****
34
```