



## Priporočila za učitelje

### Absorpcija svetlobe pri prehodu skozi prozorno snov

Poskuse bi lahko izvedli z mikroskopskimi stekelci, priročneje pa so prozorne plastične folije A4, ki jih uporabljajo za prvo stran pri spiralnih vezavah. Narežemo jih na kose 10 cm x 3 cm. S kljunastim merilom lahko izmerimo debelino npr. 20 folij.

Če imamo dovolj močan vir svetlobe, lahko namesto folije uporabimo običajne bele liste papirja.

Če želimo olajšati osnovno nalogo, jim povemo, koliko folij naj dodajo pred vsako meritvijo, npr.: Debelino povečujte tako, da dodajate po tri ali štiri folije. Lahko jim zapišemo tudi podatek za debelino folije.

### Rezultat za osnovno nalogo

Meritev 1		
debelina (mm)	Osvetljenost (lux)	
1	0,0	2111
2	0,6	1524
3	1,2	995
4	1,8	750
5	2,4	572
6	3,0	453
7	3,6	365
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

