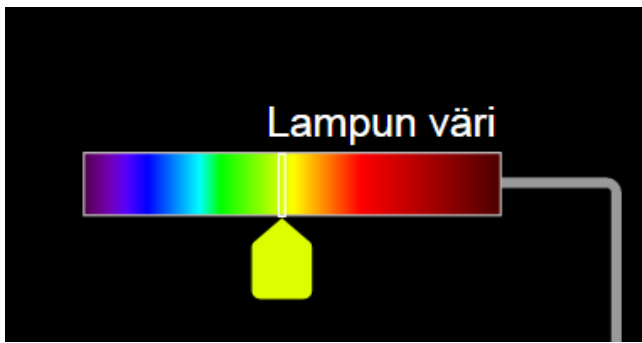
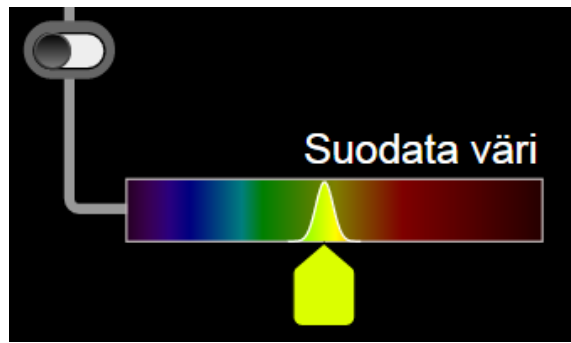


## IHMINEN JA VÄRIT

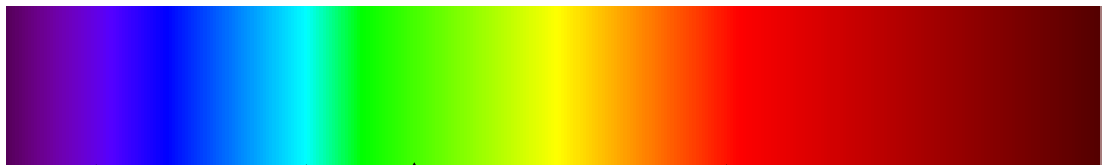


Säädä lampun väriä ylhäältä.



Säädä suodattimen väriä alhaalta.  
Suodattimen saa päälle kytkimestä.

1. Nimeä värit näkyvän valon spektristä.



↑  
a.

↑  
b.

↑  
c.

↑  
d.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

2. Vastaa appletin avulla kysymyksiin.

a. **vihr.** valo + ei suodatinta = \_\_\_\_\_

b. **pun.** valo + ei suodatinta = \_\_\_\_\_

c. **vaalsin.** valo + **sin.** suodatin = \_\_\_\_\_

d. **pun.** valo + **or.** suodatin = \_\_\_\_\_

e. **sin.** valo + **pun.** suodatin = \_\_\_\_\_

f. Mitä värejä vaaleanvihreä suodatin päästää lävitseen?

g. Minkä väriset suodattimet oranssi valo läpäisee?

3. Tutustu RGB-värinmuodostukseen appletin toisessa osassa. Lisäämällä punaista (**R**ed), vihreää (**G**reen) ja sinistä (**B**lue) valoa voi saada aikaan minkä tahansa muun värin.

a. Muodosta väri.



punaista \_\_\_\_\_ %

vihreää \_\_\_\_\_ %

sinistä \_\_\_\_\_ %

b. Muodosta väri.



punaista \_\_\_\_\_ %

vihreää \_\_\_\_\_ %

sinistä \_\_\_\_\_ %

c. Muodosta väri.



punaista \_\_\_\_\_ %

vihreää \_\_\_\_\_ %

sinistä \_\_\_\_\_ %