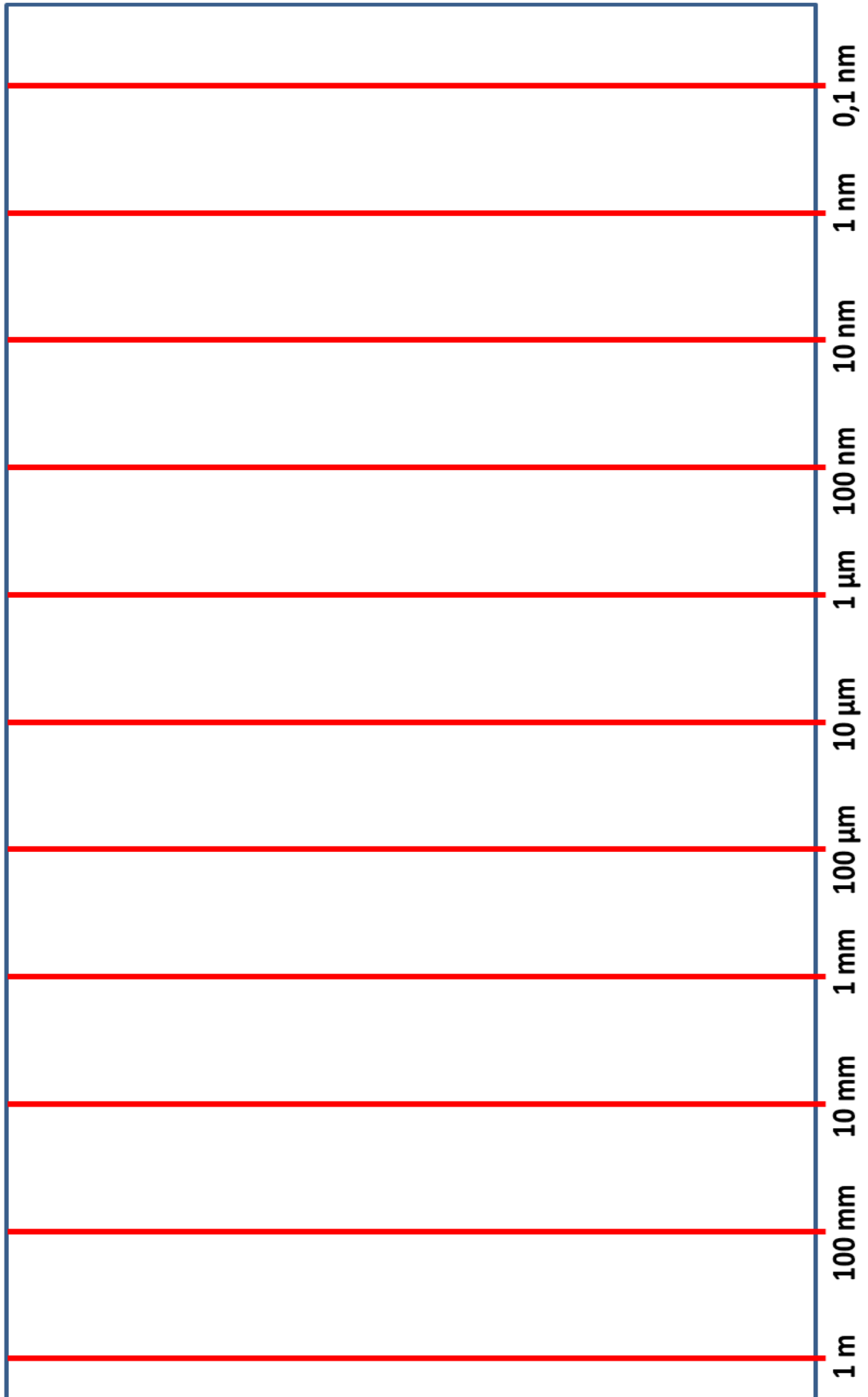


# Elevark 3



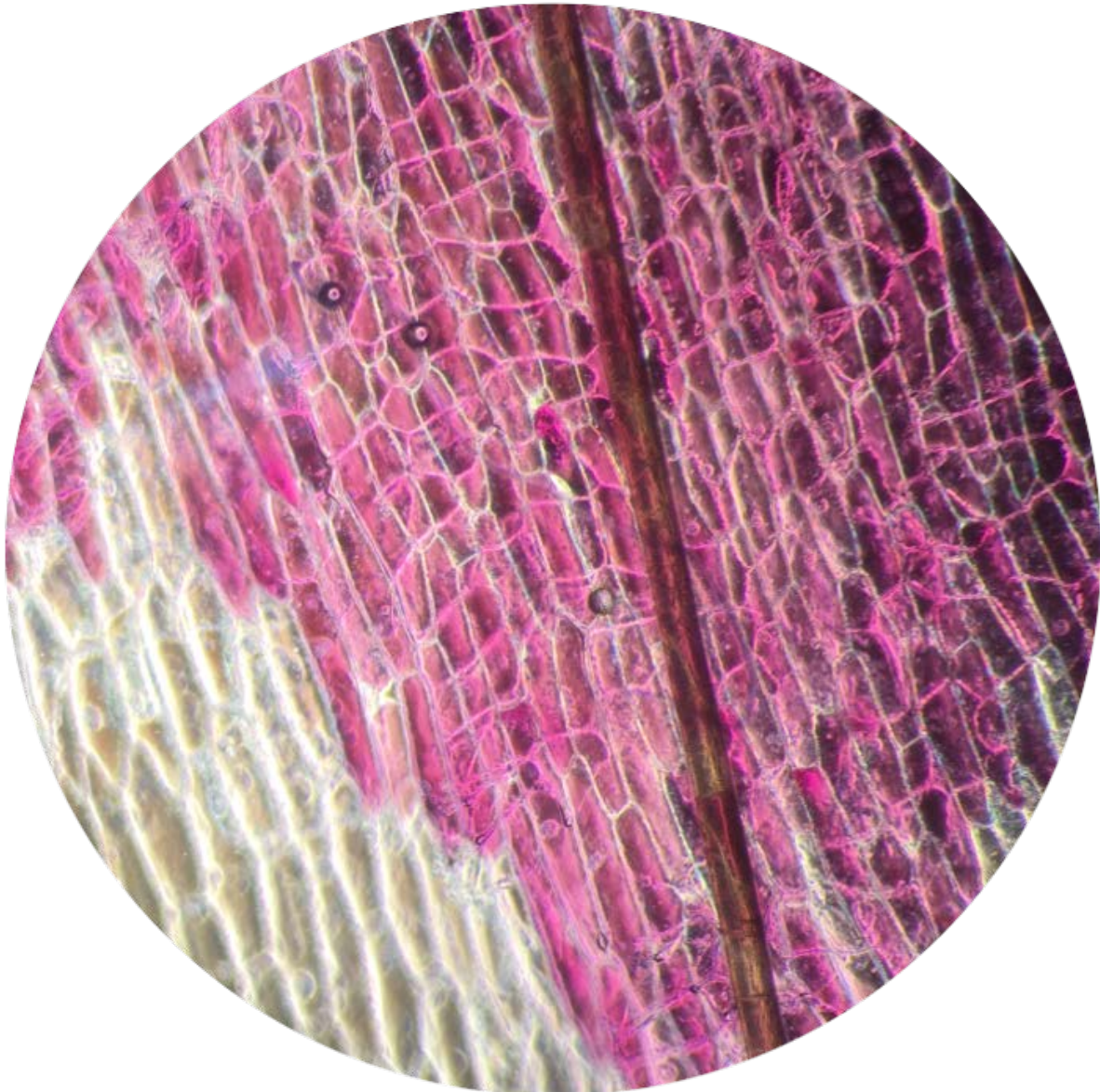


## Elevark 5

### Hvor stor er ei løkcelle?

Hår har en diameter fra 0,04 til 0,1 mm som er 40–100  $\mu\text{m}$ . Håret på bildet er 70  $\mu\text{m}$  tykt.

Bruk mikroskopbildet nedenfor av hårstrået sammen med løkceller til å beregne omtrent hvor lang og bred ei løkcelle er. Plasser løkcellene inn på skalaen (elevark 2).



# Elevark 6

## Løkcella og murstein

Tenk dere at vi forstørrer ei løkcelle til å bli like stor som en murstein (10 x 20 cm).  
Hvor stor ville da løken blitt?

1. Hvor mange mikrometer lang er en løkcelle?

2. Hvor mange mikrometer lang er en murstein?

m	dm	cm	mm			$\mu\text{m}$

3. Hvor mange ganger større er mursteinen enn løkcella?

4. Hvor mange cm er diameteren til en løk?

5. Hvor stor blir diameteren på løken hvis vi forstørrer den like mange ganger som i punkt 3?

## Ekstraoppgave

Hvis løkcella er forstørret til å bli like stor som en murstein, hvor stor ville da en rød blodcelle bli?  
Som et knappenålshode, som en ert eller som en bordtennisball?

En typisk rød blodcelle er 6–8 mikrometer i diameter.