

Віртуальне дослідження з використанням інтерактивної симуляції

(на ресурсі GoLab)

1. Відкрий симуляцію за покликанням:

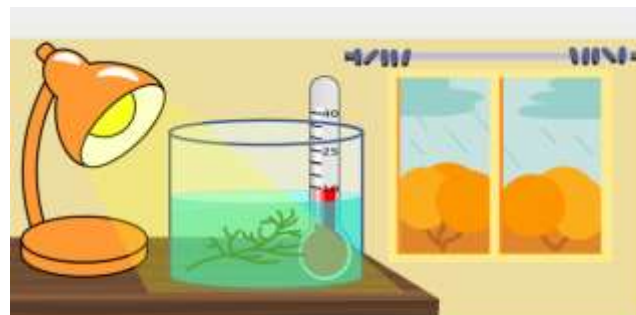
<https://leosiiman.neocities.org/lab-rate-of-photosynthesis/photolab-individual>

2. Запусти симуляцію. Поспостерігай, як виділяються бульбашки кисню в процесі фотосинтезу.

3. Досліди, як інтенсивність світла і температура впливають на перебіг процесу фотосинтезу. Для цього змінюй «коліщатка»-регулятори температури та інтенсивності світла.

4. Результати запиши у таблицю

«Кількість бульбашок».



Інтенсивність лампи (люмен): 1000



Температура: 10 °C



Кількість бульбашок:
0



0 секунд

Інтенсивність світла	Температура + 10 ⁰ C		Температура + 25 ⁰ C		Температура + 40 ⁰ C	
	за 15 с	за 1 хв	за 15 с	за 1 хв	за 15 с	за 1 хв
0						
1000 люмен						
2000 люмен						
3000 люмен						

5. Які висновки можна зробити? Які графіки можна побудувати?