

Spørgsmål 1

✓ Spørgsmål 1	Spørgsmål 2	Spørgsmål 3	Spørgsmål 4	Spørgsmål 5
Spørgsmål 1 - Fjernes CO₂ fra vandet når der er lys og vandpest til stede?				
<p>Dine valg er rigtige. Du brugte: 1 forsøg. Kommmentarer: CO₂ er den faktor der varierer. Det forventes at der sker et farveskift fra gul til blå i det glas med lys, CO₂ og plante. Hvis der ikke sker nogen farveændring i det andet glas, indikerer det at fjernelsen af CO₂ fra vandet er ansvarligt for farveskiftet (ved fotosyntesen).</p>				
<div><div><p>Lys: <input checked="" type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> 0</p><p>CO₂: <input checked="" type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> 0</p><p>Plante: <input checked="" type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> 0</p></div><div></div><div><p>Lys: <input checked="" type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> 0</p><p>CO₂: <input type="radio"/> + <input checked="" type="radio"/> - <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> 0</p><p>Plante: <input checked="" type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> 0</p></div></div>				
<div><div>Check dine valg</div><div>Opgaven forfra</div><div>Alt forfra</div></div>				

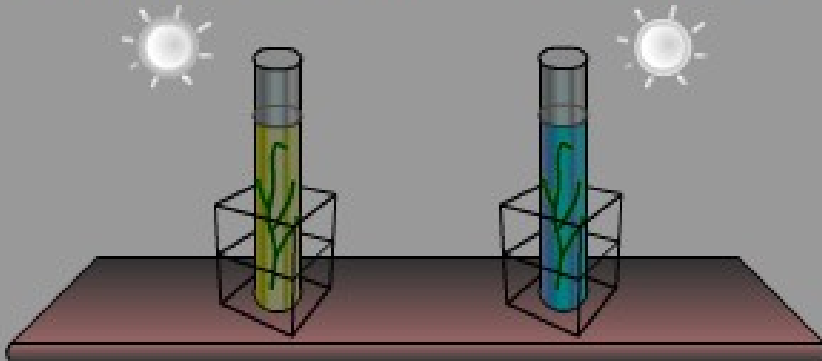
Spørgsmål 2

✓ Spørgsmål 1	✓ Spørgsmål 2	Spørgsmål 3	Spørgsmål 4	Spørgsmål 5
Spørgsmål 2 - Er lys nødvendig for en fotosyntese?				
<p>Dine valg er rigtige. Du brugte: 1 forsøg.</p> <p>Kommentarer: Lyset er den faktor der varieres. Det forventes at der sker et farveskift fra gul til blå i det glas med lys, CO₂ og plante. Hvis der ikke sker nogen farveændring i det andet glas, indikerer det at lyset er ansvarlig og dermed nødvendigt for farveskiftet (ved fotosyntese).</p>				
<div><div><p>Lys: <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p><p>CO₂: <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p><p>Plante: <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p></div><div></div><div><p>Check dine valg</p><p>Opgaven forfra</p><p>Alt forfra</p></div><div><p>Lys: <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p><p>CO₂: <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p><p>Plante: <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p></div></div>				

Spørgsmål 3

✓ Spørgsmål 1	✓ Spørgsmål 2	✓ Spørgsmål 3	Spørgsmål 4	Spørgsmål 5
Spørgsmål 3 - Er det vandpest der sørger for et evt. farveskift i lys?				
<p>Dine valg er rigtige. Du brugte: 1 forsøg. Kommmentarer: Planten er den faktor der varieres. Det forventes at der sker et farveskift fra gul til blå i det glas med lys, CO₂ og plante. Hvis der ikke sker nogen farveændring i det andet glas, indikerer det at planten har været ansvarlig for farveskiftet (ved fotosyntese).</p>				
Lys: <input checked="" type="radio"/> + <input checked="" type="radio"/> • <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> □			Lys: <input checked="" type="radio"/> + <input checked="" type="radio"/> • <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> □	
CO₂: <input checked="" type="radio"/> + <input checked="" type="radio"/> • <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> □			CO₂: <input checked="" type="radio"/> + <input checked="" type="radio"/> • <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> □	
Plante: <input checked="" type="radio"/> + <input checked="" type="radio"/> • <input type="radio"/> ÷ <input type="radio"/> □			Plante: <input checked="" type="radio"/> + <input type="radio"/> • <input type="radio"/> ÷ <input checked="" type="radio"/> □	
<input type="button" value="Check dine valg"/>		<input type="button" value="Opgaven forfra"/>	<input type="button" value="Alt forfra"/>	

Spørgsmål 4

✓ Spørgsmål 1	✓ Spørgsmål 2	✓ Spørgsmål 3	✓ Spørgsmål 4	Spørgsmål 5
Spørgsmål 4 - Udskiller vandpest CO₂ i mørke?				
<p>Dine valg er rigtige. Du brugte: 1 forsøg.</p> <p>Kommentarer: CO₂ er den faktor der varieres. Det forventes at der sker et farveskift fra blåt til gult i det glas med mørke, plante og ingen CO₂. Hvis der ikke sker nogen farveændring i det andet glas, indikerer det at udskillelsen af CO₂ til vandet er ansvarligt for farveskiftet (ved respiration).</p>				
<div><div><p>Lys: <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p><p>CO₂: <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p><p>Plante: <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p></div><div></div><div><p>Lys: <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p><p>CO₂: <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></p><p>Plante: <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p></div></div>				
<div><button>Check dine valg</button><button>Opgaven forfra</button><button>Alt forfra</button></div>				

Spørgsmål 5

✓Spørgsmål 1	✓Spørgsmål 2	✓Spørgsmål 3	✓Spørgsmål 4	✓Spørgsmål 5
Spørgsmål 5 - Er det vandpest der sørger for et evt. farveskift i mørke?				
<p>Dine valg er rigtige. Du brugte: 1 forsøg.</p> <p>Kommentarer: Planten er den faktor der varieres. Det forventes at der sker et farveskift fra blåt til gult i det glas med mørke, plante og ingen CO₂. Hvis der ikke sker nogen farveændring i det andet glas, indikerer det at planten har været ansvarlig for farveskiftet (ved respiration).</p>				
<div><div><p>Lys: <input checked="" type="radio"/>+ <input type="radio"/>- <input checked="" type="radio"/>÷ <input type="radio"/>•</p><p>CO₂: <input checked="" type="radio"/>+ <input type="radio"/>- <input checked="" type="radio"/>÷ <input type="radio"/>•</p><p>Plante: <input checked="" type="radio"/>+ <input checked="" type="radio"/>- <input type="radio"/>÷ <input type="radio"/>•</p></div><div></div><div><p>Lys: <input checked="" type="radio"/>+ <input type="radio"/>- <input checked="" type="radio"/>÷ <input type="radio"/>•</p><p>CO₂: <input checked="" type="radio"/>+ <input type="radio"/>- <input checked="" type="radio"/>÷ <input type="radio"/>•</p><p>Plante: <input checked="" type="radio"/>+ <input type="radio"/>- <input checked="" type="radio"/>÷ <input type="radio"/>•</p></div></div>				
<div><div>Check dine valg</div><div>Opgaven forfra</div><div>Alt forfra</div></div>				

Skema

Spørgsmåls nr.	Glas	+/- Lys	+/- CO ₂	+/- Plante	BTB farve v. start	BTB farve v. slut (efter ca. 24 t) Observeret	Forventet BTB farve v. slut (hypotese)
1	1	+	+	+	gul		blå
	2	+	-	+	blå		blå
2	3	+	+	+	gul		blå
	4	-	+	+	gul		gul
3	5	+	+	+	gul		blå
	6	+	+	-	gul		gul
4	7	-	+	+	gul		gul
	8	-	-	+	blå		gul
5	9	-	-	+	blå		gul
	10	-	-	-	blå		blå

Skema til øvelse

Spørgsmål nr.	Glas	+/- Lys	+/- CO ₂	+/- Plante	BTB farve v. start	BTB farve v. slut (efter 24-48 t) Observeret	Forventet BTB farve v. slut (hypotese)
4, 5	1	-	-	+	blå		gul
4, 5	2	-	-	-	blå		blå
1, 2	3	-	+	+	gul		gul
1, 5	4	-	+	-	gul		gul
1, 2, 3	5	+	+	+	gul		blå
1, 3	6	+	+	-	gul		gul

1. Fjernes CO₂ fra vandet, når der er vandpest og lys til stede?
2. Er lys nødvendig for fotosyntese?
3. Er det vandpest, der sørger for et evt. farveskift i lys?
4. Udskiller vandpest CO₂ i mørke?
5. Er det vandpest, der sørger for et evt. farveskift i mørke?