

工作紙：設計和評鑑燈罩

姓名：

日期：20-5-2025

班別：2A

成績：

20 MAY 2025

燈罩設計

一、選擇材料

請在下面的方框中勾選或寫下你使用的材料和工具：

黑色畫紙	牛油紙	透明膠片	顏色膠片	顏色畫紙	剪刀、膠紙、 漿糊筆、萬用膠
✓	✓				✓

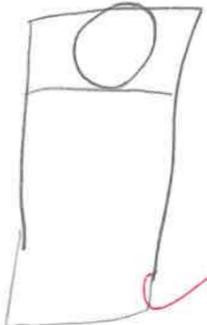
二、你在製作燈罩過程中出現過以下問題嗎？你是如何解決的？

請根據自身情況，在方框中勾選及寫出答案。

問題	解決方法
材料不夠堅固 <input checked="" type="checkbox"/>	換成 <u>較厚</u> 的材料
燈罩形狀不對 <input checked="" type="checkbox"/>	根據燈的大小，畫出 <u>較小</u> 的形狀
燈罩太暗 <input checked="" type="checkbox"/>	把燈罩的材料換成 <u>透光</u> 的材料
組裝不牢固 <input checked="" type="checkbox"/>	運用漿糊筆或萬用膠 <u>仔細</u> 黏合

較厚	較薄	較大	合適	較小	透光	不透光	仔細	粗略
----	----	----	----	----	----	-----	----	----

三、測試燈罩，請在方框中勾選、畫出及圈出答案。

測試項目	觀察到的結果
燈罩亮度	較透光 <input checked="" type="checkbox"/> 較不透光 <input type="checkbox"/>
光亮度	<u>1644</u> lux
燈光顏色	<input type="checkbox"/> 有改變 <input checked="" type="checkbox"/> 沒有改變
光圈範圍大小	畫出光圈的範圍： 
燈罩結構	<input checked="" type="checkbox"/> 穩固 <input type="checkbox"/> 不穩固
外觀	好看 / <u>普通</u> / 未完成

四、評鑑燈罩：請圈出答案。

1. 你的燈罩是甚麼形狀？與平常檯燈的燈罩一樣嗎？

我的燈罩是（柱體 / 錐體）的，與平常檯燈的燈罩（一樣 / 不一樣）。

2. 自製燈罩的成效高嗎？會影響閱讀嗎？加了燈罩後，燈仍刺眼嗎？

自製燈罩的成效（高 / 一般 / 低），（會 / 不會）影響閱讀。

加了燈罩後，（未能 / 能夠）改善燈刺眼的問題。

育賢學校 二年級 常識科工作紙

工作紙：設計和評鑑燈罩

姓名：

日期：20-5-2025

班別：2A

成績：

20 MAY 2025

燈罩設計

一、選擇材料

請在下面的方框中勾選或寫下你使用的材料和工具：

黑色畫紙	牛油紙	透明膠片	顏色膠片	顏色畫紙	剪刀、膠紙、 漿糊筆、萬用膠
	✓	✓	✓		✓

二、你在製作燈罩過程中出現過以下問題嗎？你是如何解決的？

請根據自身情況，在方框中勾選及寫出答案。

問題	解決方法
材料不夠堅固 <input checked="" type="checkbox"/>	換成 <u>較厚</u> 的材料
燈罩形狀不對 <input checked="" type="checkbox"/>	根據燈的大小，畫出 <u>合適</u> 的形狀
燈罩太暗 <input checked="" type="checkbox"/>	把燈罩的材料換成 <u>透光</u> 的材料
組裝不牢固 <input checked="" type="checkbox"/>	運用漿糊筆或萬用膠 <u>仔細</u> 黏合

較厚	較薄	較大	合適	較小	透光	不透光	仔細	粗略
----	----	----	----	----	----	-----	----	----

三、測試燈罩，請在方框中勾選、畫出及圈出答案。

測試項目	觀察到的結果
燈罩亮度	較透光 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 較不透光
光亮度	<u>1552</u> lux
燈光顏色	<input checked="" type="checkbox"/> 有改變 <input type="checkbox"/> 沒有改變
光圈範圍大小	畫出光圈的範圍： 
燈罩結構	<input checked="" type="checkbox"/> 穩固 <input type="checkbox"/> 不穩固
外觀	<u>好看</u> / 普通 / 未完成

四、評鑑燈罩：請圈出答案。

1. 你的燈罩是甚麼形狀？與平常檯燈的燈罩一樣嗎？

我的燈罩是（柱體 / 錐體）的，與平常檯燈的燈罩（一樣 / 不一樣）。

2. 自製燈罩的成效高嗎？會影響閱讀嗎？加了燈罩後，燈仍刺眼嗎？

自製燈罩的成效（高 / 一般 / 低），（會 / 不會）影響閱讀。

加了燈罩後，（未能 / 能夠）改善燈刺眼的問題。

育賢學校 二年級 常識科工作紙

工作紙：設計和評鑑燈罩

姓名：

日期：20-5-2025

班別：2A

成績： 甲

20 MAY 2025

燈罩設計

一、選擇材料

請在下面的方框中勾選或寫下你使用的材料和工具：

黑色畫紙	牛油紙	透明膠片	顏色膠片	顏色畫紙	剪刀、膠紙、 漿糊筆、萬用膠
					✓

二、你在製作燈罩過程中出現過以下問題嗎？你是如何解決的？

請根據自身情況，在方框中勾選及寫出答案。

問題	解決方法
材料不夠堅固 <input type="checkbox"/>	換成 <u>較厚</u> 的材料
燈罩形狀不對 <input type="checkbox"/>	根據燈的大小，畫出 <u>合適</u> 的形狀
燈罩太暗 <input checked="" type="checkbox"/>	把燈罩的材料換成 <u>透光</u> 的材料
組裝不牢固 <input checked="" type="checkbox"/>	運用漿糊筆或萬用膠 <u>仔細</u> 黏合

較厚	較薄	較大	合適	較小	透光	不透光	仔細	粗略
----	----	----	----	----	----	-----	----	----

三、測試燈罩，請在方框中勾選、畫出及圈出答案。

測試項目	觀察到的結果
燈罩亮度	較透光 <input checked="" type="checkbox"/> 較不透光 <input type="checkbox"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>
光亮度	<u>11.19</u> lux
燈光顏色	<input checked="" type="checkbox"/> 有改變 <input type="checkbox"/> 沒有改變
光圈範圍大小	畫出光圈的範圍： 
燈罩結構	<input type="checkbox"/> 穩固 <input checked="" type="checkbox"/> 不穩固
外觀	好看 / <u>普通</u> / 未完成

四、評鑑燈罩：請圈出答案。

1. 你的燈罩是甚麼形狀？與平常檯燈的燈罩一樣嗎？

我的燈罩是（柱體 / 錐體）的，與平常檯燈的燈罩（一樣 / 不一樣）。

2. 自製燈罩的成效高嗎？會影響閱讀嗎？加了燈罩後，燈仍刺眼嗎？

自製燈罩的成效（高 / 一般 / 低），（會 / 不會）影響閱讀。

加了燈罩後，（未能 / 能夠）改善燈刺眼的問題。

育賢學校 二年級 常識科工作紙

工作紙：設計和評鑑燈罩

姓名：[REDACTED]

日期：20-5-2025

班別：2A

成績：

20 MAY 2025

燈罩設計

一、選擇材料

請在下面的方框中勾選或寫下你使用的材料和工具：

黑色畫紙	牛油紙	透明膠片	顏色膠片	顏色畫紙	剪刀、膠紙、 漿糊筆、萬用膠
			✓		✓

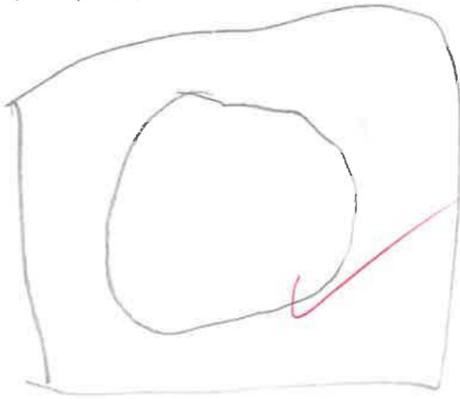
二、你在製作燈罩過程中出現過以下問題嗎？你是如何解決的？

請根據自身情況，在方框中勾選及寫出答案。

問題	解決方法
材料不夠堅固 <input type="checkbox"/>	換成 _____ 的材料
燈罩形狀不對 <input type="checkbox"/>	根據燈的大小，畫出 _____ 的形狀
燈罩太暗 <input checked="" type="checkbox"/>	把燈罩的材料換成 <u>透光</u> 的材料
組裝不牢固 <input checked="" type="checkbox"/>	運用漿糊筆或萬用膠 <u>仔細</u> 黏合

較厚	較薄	較大	合適	較小	透光	不透光	仔細	粗略
----	----	----	----	----	----	-----	----	----

三、測試燈罩，請在方框中勾選、畫出及圈出答案。

測試項目	觀察到的結果
燈罩亮度	較透光 <input checked="" type="checkbox"/> 較不透光 <input type="checkbox"/> 
光亮度	<u>1437</u> lux
燈光顏色	<input checked="" type="checkbox"/> 有改變 <input type="checkbox"/> 沒有改變
光圈範圍大小	畫出光圈的範圍： 
燈罩結構	<input checked="" type="checkbox"/> 穩固 <input type="checkbox"/> 不穩固
外觀	<u>好看</u> / 普通 / 未完成

四、評鑑燈罩：請圈出答案。

1. 你的燈罩是甚麼形狀？與平常檯燈的燈罩一樣嗎？

我的燈罩是 (柱體 / 錐體) 的，與平常檯燈的燈罩 (一樣 / 不一樣)。

2. 自製燈罩的成效高嗎？會影響閱讀嗎？加了燈罩後，燈仍刺眼嗎？

自製燈罩的成效 (高 / 一般 / 低)，(會 / 不會) 影響閱讀。
 加了燈罩後，(未能 / 能夠) 改善燈刺眼的問題。

育賢學校 二年級 常識科燈罩工作紙

工作紙：設計和評鑑燈罩

姓名：

日期：20-5-2025

班別：2A

成績：2+

20 MAY 2025

燈罩設計

一、選擇材料

請在下面的方框中勾選或寫下你使用的材料和工具：

黑色畫紙	牛油紙	透明膠片	顏色膠片	顏色畫紙	剪刀、膠紙、 漿糊筆、萬用膠
	✓				✓

二、你在製作燈罩過程中出現過以下問題嗎？你是如何解決的？

請根據自身情況，在方框中勾選及圈出答案。

問題	解決方法
材料不夠堅固 <input checked="" type="checkbox"/>	換成 (<u>較厚</u> / 較薄) 的材料
燈罩形狀不對 <input type="checkbox"/>	根據燈的大小，畫出 (較大 / 合適 / 較小) 的形狀
燈罩太暗 <input type="checkbox"/>	把燈罩的材料換成 (透光 / 不透光) 的材料
組裝不牢固 <input checked="" type="checkbox"/>	運用漿糊筆或萬用膠 (<u>仔細</u> / 粗略) 黏合

三、測試燈罩，請在方框中勾選、畫出及圈出答案。

測試項目	觀察到的結果
燈罩亮度	較透光 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 較不透光
光亮度	<u>435</u> lux
燈光顏色	<input type="checkbox"/> 有改變 <input checked="" type="checkbox"/> 沒有改變
光圈範圍大小	畫出光圈的範圍： 
燈罩結構	<input type="checkbox"/> 穩固 <input checked="" type="checkbox"/> 不穩固
外觀	好看 / <u>普通</u> / 未完成

四、評鑑燈罩：請圈出答案。

1. 你的燈罩是甚麼形狀？與平常檯燈的燈罩一樣嗎？

我的燈罩是（柱體 / 錐體）的，與平常檯燈的燈罩（一樣 / 不一樣）。

2. 自製燈罩的成效高嗎？會影響閱讀嗎？加了燈罩後，燈仍刺眼嗎？

自製燈罩的成效（高 / 一般 / 低），（會 / 不會）影響閱讀。

加了燈罩後，（未能 / 能夠）改善燈刺眼的問題。

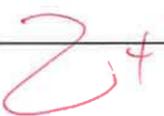
育賢學校 二年級 常識科工作紙

工作紙：設計和評鑑燈罩

姓名： 

日期： 20-5-2025

班別：2A

成績： 

20 MAY 2025

燈罩設計

一、選擇材料

請在下面的方框中勾選或寫下你使用的材料和工具：

黑色畫紙	牛油紙	透明膠片	顏色膠片	顏色畫紙	剪刀、膠紙、 漿糊筆、萬用膠
		✓			

二、你在製作燈罩過程中出現過以下問題嗎？你是如何解決的？

請根據自身情況，在方框中勾選及寫出答案。

問題	解決方法
材料不夠堅固 <input type="checkbox"/>	換成 _____ 的材料
燈罩形狀不對 <input checked="" type="checkbox"/>	根據燈的大小，畫出 <u>較大</u> 的形狀
燈罩太暗 <input type="checkbox"/>	把燈罩的材料換成 _____ 的材料
組裝不牢固 <input type="checkbox"/>	運用漿糊筆或萬用膠 _____ 黏合

較厚	較薄	較大	合適	較小	透光	不透光	仔細	粗略
----	----	----	----	----	----	-----	----	----

三、測試燈罩，請在方框中勾選、畫出及圈出答案。

測試項目	觀察到的結果
燈罩亮度	較透光 <input checked="" type="checkbox"/> 較不透光 <input type="checkbox"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><input checked="" type="checkbox"/></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><input type="checkbox"/></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><input checked="" type="checkbox"/></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><input type="checkbox"/></div> </div>
光亮度	<u>305</u> lux
燈光顏色	<input type="checkbox"/> 有改變 <input checked="" type="checkbox"/> 沒有改變
光圈範圍大小	畫出光圈的範圍： 
燈罩結構	<input checked="" type="checkbox"/> 穩固 <input type="checkbox"/> 不穩固
外觀	好看 / <u>普通</u> / 未完成

四、評鑑燈罩：請圈出答案。

1. 你的燈罩是甚麼形狀？與平常檯燈的燈罩一樣嗎？

我的燈罩是（柱體 / 錐體）的，與平常檯燈的燈罩（一樣 / 不一樣）。

2. 自製燈罩的成效高嗎？會影響閱讀嗎？加了燈罩後，燈仍刺眼嗎？

自製燈罩的成效（高 / 一般 / 低），（會 不會）影響閱讀。

加了燈罩後，（未能 / 能夠）改善燈刺眼的問題。