

3

單元二 珍惜資源

節約能源

齊來溫習這一課



本課總結

現代生活中，很多**設備**、**交通工具**等都需要**能源**才能推動或操作。

☺ 不同**設備**和**交通工具**需要甚麼**能源**來推動或操作？

- 冷氣機、電暖爐、電燈等電器使用 電力。
- 氣體煮食爐使用 煤氣 / 石油氣。
- 巴士多使用 柴油。



本課總結

燃燒煤、石油和天然氣可以產生**能源**。它們都是蘊藏在地球深處的天然資源，需要經過很長時間才能形成。

☺ 我們常用的**能源**是使用哪些天然資源產生的？

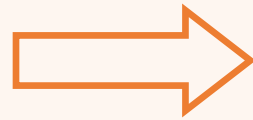
使用 煤、石油 和 天然氣 產生，它們稱為化石燃料。



本課總結

燃燒**煤**、**石油**和**天然氣**可以產生能源。它們都是蘊藏在地球深處的天然資源，需要經過很長時間才能**形成**。

☺ 煤、石油和天然氣由甚麼形成？



本課總結

石油經提煉後，可以得到柴油、汽油和石油氣。由於這些天然資源的存量有限，開採和燃燒化石燃料時會造成污染，所以我們必須有節制地使用能源。

☺ 煤、**石油**和天然氣可以產生哪些我們常用的能源？

電力：發電廠透過燃燒煤和天然氣來發電。



柴油、汽油、石油氣：由石油提煉。



本課總結

石油經提煉後，可以得到柴油、汽油和石油氣。由於這些天然資源的存量有限，開採和燃燒化石燃料時會造成污染，所以我們必須有節制地使用能源。

☺ 化石燃料有甚麼特點？

- 煤、石油和天然氣又稱為化石燃料，經過很長時間才能形成。
- 如果不加節制地開採和燃燒，會 / 不會 耗盡資源，並破壞環境，造成污染。

本課總結

節約能源的方法有很多，多利用天然光或自然風、減少使用電器、關掉不必要的電源等都是有效的方法。

☺ 我們可以怎樣**節約能源**？

- 多利用天然光，減少使用 電燈 來照明。
- 打開窗戶，讓自然風吹進室內，減少使用 電風扇 / 冷氣機。
- 關掉 沒有使用的電源。

本課總結

在這一課，我學會了：

