

再生能源-生質能源的原料配對

學生: _____

(1) 生質能的來源- 利用廢棄物轉換成能源，符合環保與能源節約，減緩地球資源的耗盡，也減少二氧化碳、甲烷排放。



(2) 生質能源的優點

減少
二氧化碳
排放量

減少
甲烷
排放量

暫緩
能源短缺
危機

廢棄物的
循環利用



(3) 生質柴油的原料

葵花油

黃豆油

棕櫚油

油菜子
油

微藻



(4) 生質酒精的原料

玉米

番薯

甘蔗

芒草

小麥

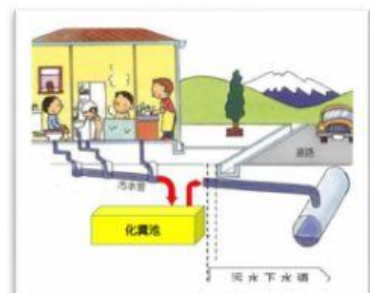


(5) 沼氣的來源

畜牧糞尿

生活廢水

廚餘



(6) 生質燃料棒的原料

廢菇包

塑膠

稻殼

廢木材



(7) 生質能小測驗

1. 何種生質能的原料



☐ 生質酒精

☐ 生質柴油

☐ 沼氣

☐ 生質燃料棒

2. 何種生質能的原料



☐ 生質酒精

☐ 生質柴油

☐ 沼氣

☐ 生質燃料棒

3. 何種生質能的原料



☐ 生質酒精

☐ 生質柴油

☐ 沼氣

☐ 生質燃料棒

4. 何種生質能的原料



☐ 生質酒精

☐ 生質柴油

☐ 沼氣

☐ 生質燃料棒

5. 何種生質能的原料



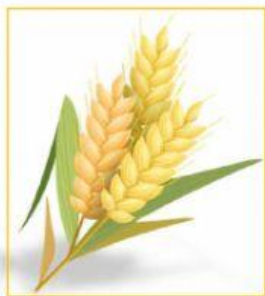
☐ 生質酒精

☐ 生質柴油

☐ 沼氣

☐ 生質燃料棒

6. 何種生質能的原料



☐ 生質酒精

☐ 生質柴油

☐ 沼氣

☐ 生質燃料棒

7. 何種生質能的原料



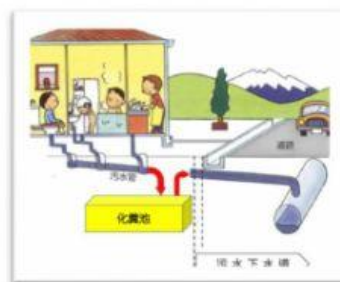
☐ 生質酒精

☐ 生質柴油

☐ 沼氣

☐ 生質燃料棒

8. 何種生質能的原料



□ 生質酒精

□ 生質柴油

□ 沼氣

□ 生質燃料棒

9. 生質能源的分類



生質
燃料棒

生質
柴油

沼氣
甲烷

生質
酒精

燃燒
發電



10. 生質能源的分類



生質
燃料棒

生質
柴油

沼氣
甲烷

生質
酒精

燃燒
發電



11. 生質能源的分類



生質
燃料棒

生質
柴油

沼氣
甲烷

生質
酒精

燃燒
發電

