



十月的天空

81511 蔡依蓉

物質供給:提供材料或場地等

1. **桑尼的爸爸**:批准火箭所需的材料，並提供他們之後的發射場地-煤林角。
2. **白考夫斯基先生**:為他們製作最初幾個火箭的噴嘴。
3. **凱登先生**:為桑尼製作了最後幾個參加科展的火箭，贏得金銀牌。

精神支持:在桑尼身邊提供鼓勵與支持

1. **桑尼的媽媽**:從一開始便支持他製作火箭，使他能有更多大膽的嘗試。
2. **萊利老師**:在礦坑坍塌時，對失意的桑尼做出許多鼓勵，使他重新振作。
3. **奧德爾、洛伊、雪曼**:最初便參與桑尼的火箭計畫，給予關心和支持。

知識傳授:提供製作火箭相關知識。

1. **昆庭**:從加入以來便不斷提供火箭升空、設計等意見，和科學知識。
2. **萊利老師**:化學課所教的東西被桑尼拿來運用在火箭燃料上。
3. **礦場的機械工們**:提供許多有關箭筒材料的知識與建議。