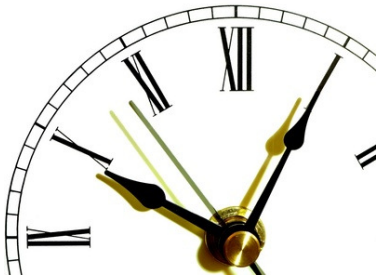
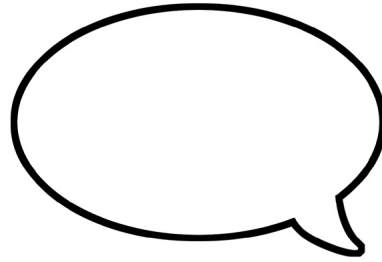


Zeitmanager



Der *Zeitmanager* behält die Uhr im Blick. Er ist dafür verantwortlich, dass die Aufgabe im vorgegebenen Zeitrahmen bearbeitet wird. Oft verstrickt sich die Gruppe in eine langwierige Diskussion und kommt nicht voran. Hier schreitet der Zeitmanager ein.

Gesprächsleitung



Die *Gesprächsleitung* stellt sicher, dass Ideen und Wissen von stilleren und leiseren Schülern nicht übergangen werden. Bei hitzigen Diskussionen legt der Gesprächsleiter die Reihenfolge der Wortmeldungen fest.

Materialwart



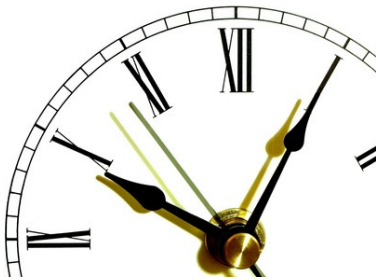
Der *Materialwart* ist verantwortlich für das Material. Bei einem Schülerversuch muss er es nicht selbst holen und zurückbringen, jedoch ist er der Ansprechpartner, wenn etwas kaputt oder verloren geht. Er sorgt dafür, dass am Ende alles wieder an seinen Platz kommt.

Protokollant



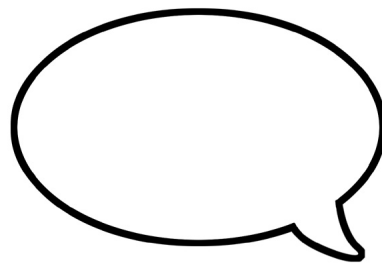
Der *Protokollant* sorgt dafür, dass alle Ergebnisse der Gruppe notiert werden und keine Messdaten verloren gehen. Er denkt an Papier und Bleistift, wenn zum Beispiel draußen experimentiert wird, und achtet darauf, dass jeder hinterher die Daten bekommt.

Zeitmanager



Der *Zeitmanager* behält die Uhr im Blick. Er ist dafür verantwortlich, dass die Aufgabe im vorgegebenen Zeitrahmen bearbeitet wird. Oft verstrickt sich die Gruppe in eine langwierige Diskussion und kommt nicht voran. Hier schreitet der Zeitmanager ein.

Gesprächsleitung



Die *Gesprächsleitung* stellt sicher, dass Ideen und Wissen von stilleren und leiseren Schülern nicht übergangen werden. Bei hitzigen Diskussionen legt der Gesprächsleiter die Reihenfolge der Wortmeldungen fest.

Materialwart



Der *Materialwart* ist verantwortlich für das Material. Bei einem Schülerversuch muss er es nicht selbst holen und zurückbringen, jedoch ist er der Ansprechpartner, wenn etwas kaputt oder verloren geht. Er sorgt dafür, dass am Ende alles wieder an seinen Platz kommt.

Protokollant



Der *Protokollant* sorgt dafür, dass alle Ergebnisse der Gruppe notiert werden und keine Messdaten verloren gehen. Er denkt an Papier und Bleistift, wenn zum Beispiel draußen experimentiert wird, und achtet darauf, dass jeder hinterher die Daten bekommt.