

Name: _____

Wie schnell ist der Schall?

Suche in Büchern, wie schnell manche Tiere oder Fahrzeuge sind!

Trage deine Ergebnisse in der unteren Tabelle ein.

Schall	330 Meter pro Sekunde
Biene im Flug	4 Meter pro Sekunde

Du brauchst jetzt ein Lineal, eine Schere, buntes Papier und ein großes Blatt weißes Papier A3.

Schneide für jedes Tier oder Fahrzeug in deiner Tabelle einen Papierstreifen aus dem bunten Papier.

1 cm von deinem Papier entspricht dabei 1m in Wirklichkeit.

Jeder Papierstreifen soll 2 cm breit sein.

Beispiel: In einer Sekunde

- breitet sich Schall in der Luft 330 Meter weit aus → 33 cm langer Papierstreifen
- kann eine Biene 4 Meter weit fliegen → 4 cm langer Papierstreifen.

Klebe die Papierstreifen auf das große Papier!

Wer ist am langsamsten, wer am schnellsten?