

## Gruppenstunde des Monats März:

### **Geschwindigkeitsmessung**

#### **I. Kurz im Überblick**



KLJB Gruppe



Eine Gruppenstunde



Uhr mit Sekundenzeiger, Messband

#### **2. Beschreibung der Gruppenstunde**

Euch geht es auf die Nerven, dass viele Autos zu schnell fahren? Ihr habt den Verdacht, dass sie schneller fahren als erlaubt ist? Dann ermittelt einmal ihre Geschwindigkeit. Dazu messt ihr ein Stück Straße ab. Mit zwei Personen, die sich Zeichen geben, stellt ihr fest, wieviele Sekunden die Autos für die abgemessene Strecke brauchen. Schon könnt ihr die Geschwindigkeit ausrechnen:

Formel: 1 Meter pro Sekunde = 3,6 km/h

Beispiele: 12 Sekunden für 200 Meter = 60 km/h

9 Sekunden für 100 Meter = 40 km/h