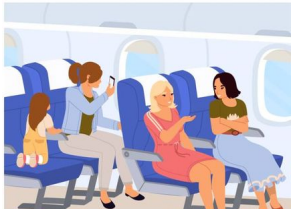


Name:

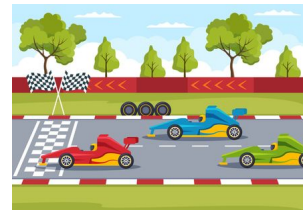
Kinematik: Bewegung und Ruhe

- ① Entscheide ob die gezeigten Objekte in Bewegung oder in Ruhe sind.
Begründe deine Entscheidung.

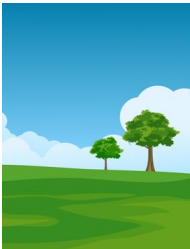
a.



b.



c.



d.



- ② Finde zu jedem Beispiel ein Bezugssystem, in dem das Gegenteil (Bewegung oder Ruhe),
des von dir genannten der Fall ist.

a.

b.

c.

d.

Name:

- ③ Teile zu jeder Bewegungsart die unten stehenden Bewegungen ein.
- geradlinig
 - krummlinig
 - kreisförmig
 - schwingend

Kinder auf einem Kettenkarussell

Rennfahrer auf dem Hockenheimring

Passagiere an Bord eines Zuges

Menschen auf einem Freefall-tower

Das Pendel in der Kirchenglocke beim Läuten

Der Mond

100m-Sprinter

Kinder auf einem Karussell

- ④ Finde zu jeder Bewegungsart ein eigenes Beispiel und zeichne es. Lass es deinen Nachbarn erkennen.

geradlinig	krummlinig
kreisförmig	schwingend