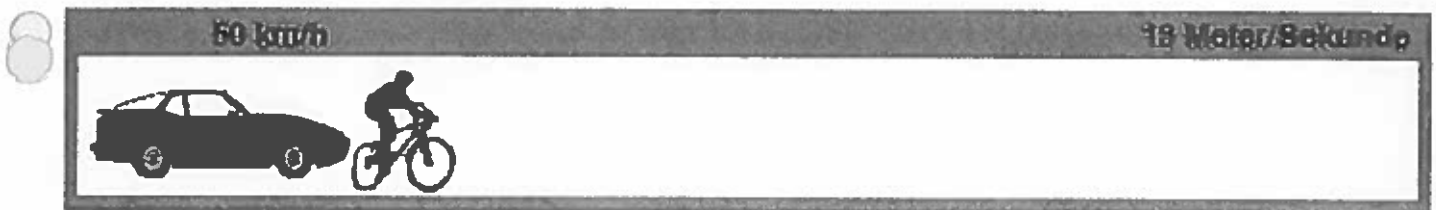


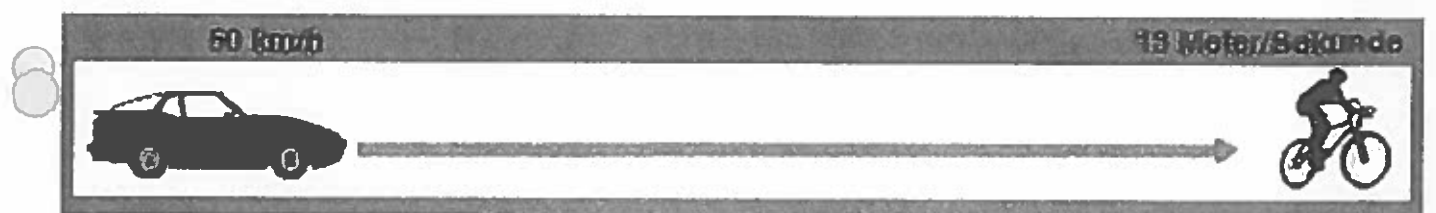
Wissenswertes

Sichtbarkeit bedeutet Sicherheit

Gut sehen, aber vor allem gut gesehen werden, ist für Fußgänger und Radfahrer in der Dämmerung oder gar in der Nacht besonders wichtig. Helle Kleidung und vor allem mehrere reflektierende Elemente am Fahrrad oder an der Kleidung machen Fußgänger und Radfahrer im Dunkeln auch in großer Entfernung für Autofahrer sichtbar.



Ein Fahrzeuglenker erkennt in der Dunkelheit bei einer *Geschwindigkeit* von 50 km/h den Radfahrer ohne Licht und ohne reflektierende Elemente so spät, dass er diesen mit großer Wahrscheinlichkeit anfährt.



Der Radfahrer an der rechten Bildseite hat reflektierende Elemente am Rad oder an der Kleidung.

Der Pfeil zeigt, in welcher Entfernung dieser Radfahrer vom herannahenden Fahrzeuglenker erkannt wird.

Seit 12. Oktober 2010 müssen Radfahrer abends und nachts rückstrahlende Warnwesten oder -träger anhaben, wenn sie außerhalb der Ortschaften unterwegs sind.

Man muss die Warnwesten oder -träger auch tagsüber tragen, und zwar dann, wenn man mit dem Fahrrad durch einen Tunnel oder eine Unterführung fährt.

Eingeschränkte Sicht mit Kapuze


1. Versuch auf dem Schulhof

Für den Versuch braucht es:

- ein Kind, das ein Kleidungsstück mit Kapuze trägt.
- ein zweites Kind mit einem Kleidungsstück ohne Kapuze.

Beide Kinder stellen sich vor der Klassengemeinschaft auf und schauen nach links. Mit farbigen Wollfäden werden die Blickfelder der beiden Kinder sichtbar gemacht.


Was fällt dabei auf?



2. Versuch auf dem Schulhof

Auch für diesen Versuch braucht es

- ein Kind, das eine Kapuze trägt.
- ein zweites Kind ohne Kapuze.



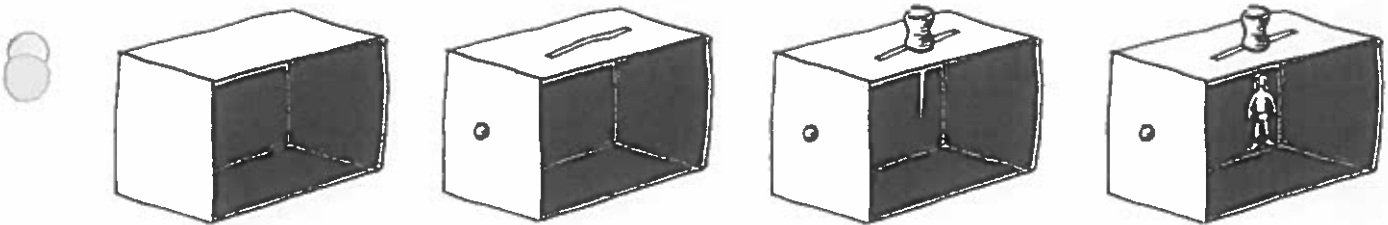
Beide fahren mit dem Fahrrad. Auf ein vereinbartes akustisches Signal muss jedes von ihnen nach hinten schauen und den Gegenstand erkennen, der von Mitschülern und Mitschülerinnen hochgehalten wird.

Was fällt dabei auf?

Verkehrssichere Kleidung

Baue eine Dunkelkammer

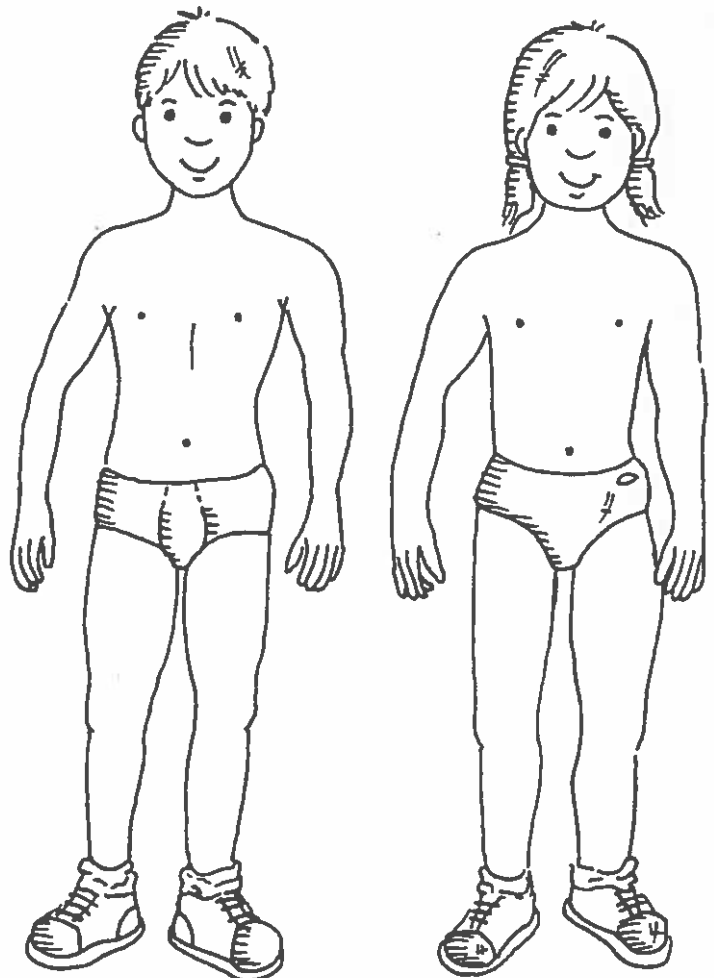
- Male dazu einen Schuhkarton innen mit Plakatfarbe schwarz an.
- Schneide in die obere Längsseite einen Schlitz, in die kurze Seite des Kartons ein Guckloch.
- Nimm ein dünnes Stäbchen und befestige am oberen Ende einen Korken. Führe das Stäbchen durch den Schlitz des Schuhkartons. Durch den Korken hängt das Stäbchen frei schwebend im Karton; es kann gedreht und nach vorne und nach hinten bewegt werden.



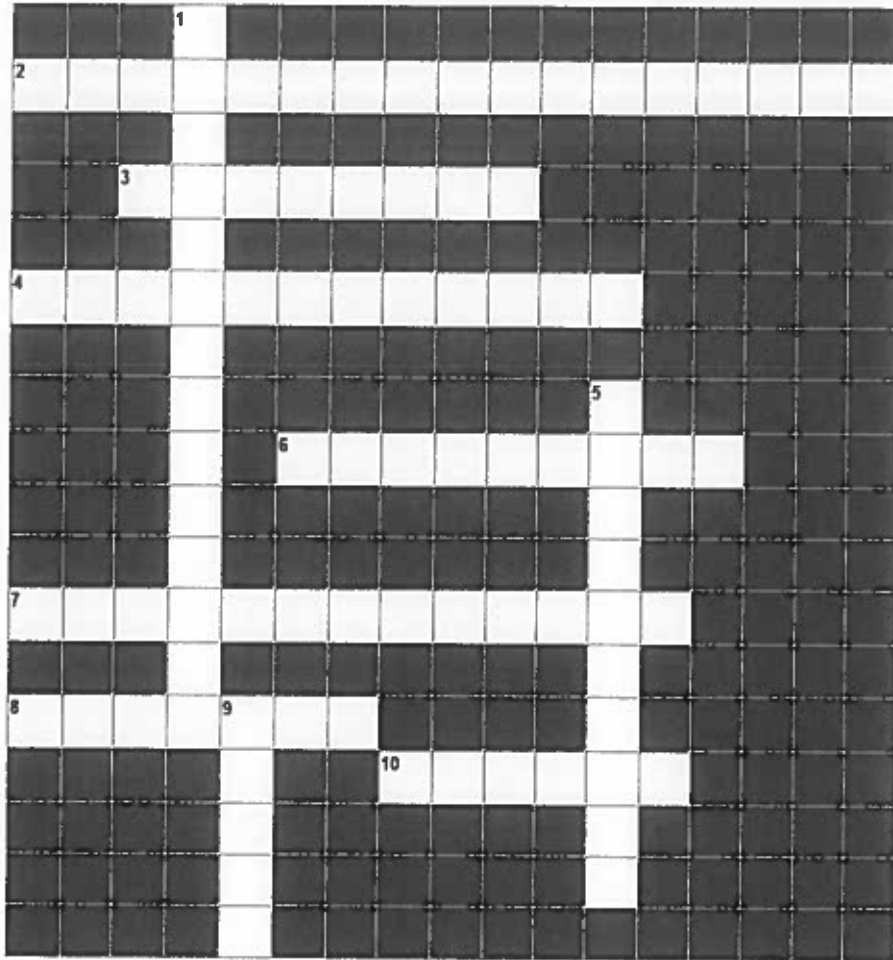
Gestalte Anziehpuppen

- Schneide beide Anziehpuppen aus.
- Bastle mit bunten Stoffen oder Papier Kleidung für die Puppen: Eine Puppe bekommt helle Kleidung, die andere dunkle.
- Klebe die Puppen gegeneinander und befestige sie am Stäbchen.
- Verschließe nun den Karton.

Schaue nun durch das Guckloch des Kartons und bewege das Stäbchen in alle Richtungen. Was fällt dir auf?



Sichtbarkeit im Verkehr



- 1 Stretchbänder kann man am Fahrradsattel, am Gepäckträger, am Rucksack, an der Kleidung anbringen.
- 2 Dunkel gekleidete Personen werden in der Nacht im erst in einer Entfernung von 25 m erkannt.
- 3 Fußgänger und Radfahrer mit reflektierender werden im Scheinwerferlicht schon in einer Entfernung von 125 m wahrgenommen.
- 4 Fahrräder müssen vorne, rückwärts und an den Pedalen haben.
- 5 Die Industrie hat für größere Sichtbarkeit in der für Fußgänger und Radfahrer sinnvolle Sicherheitsartikel entwickelt.
- 6 Fußgänger und Radfahrer sollten wissen, dass sie auch schon in der von den Fahrzeugenkern spät erkannt werden.
- 7 lassen sich schnell an Hand- und Fußgelenken anbringen.
- 8 In der Dunkelheit werden Fußgänger und Radfahrer oft erst spät
- 9 Wer in der Nacht auf Straßen unterwegs ist, sollte unbedingt Kleidung tragen.
- 10 Im ist für Fußgänger und Radfahrer größere Achtsamkeit geboten.

Lösungswörter:

Rückstrahler, Herbst, Dämmerung, Frühling, Schnappbänder, Winter, Sonnenaufgang, Scheinwerferlicht, Mantel, Kleidung, Sommer, gesehen, Schuhe, reflektierende, leuchtende, Dunkelheit, Morgenrot, helle, Taschenlampe