

Wir sind die Hellsten

Praxis: Experimente zum Thema Sichtbarkeit.

Was Sichtbarkeit ist und wie sie sich auf die Sicherheit auswirkt, erleben Kinder am besten in praktischen Beispielen und Experimenten. Diese können Sie mit Ihrer Klasse am besten bei Dämmerung oder Dunkelheit an einem autofreien Ort draussen durchführen. Sollte dies nicht möglich sein, bietet sich auch ein grosser abgedunkelter Raum drinnen an.

Mehr auf:
diehellsten.ch



Dossier 2

Sichtbarkeit erleben.

Übung 1

Von w e i t e m ←————→ sichtbar.

Bitten Sie zwei Gruppen mit je drei Kindern, sich aus einer Entfernung von maximal 150 Metern der restlichen Klasse anzunähern.

Gruppe 1 trägt Reflektoren, Gruppe 2 nicht.

**Fragen Sie die Klasse,
was sie beobachtet.**

Auflösung:

Reflektoren machen früher sichtbar.

Wer leuchtet, wird schon von weitem gesehen. Reflektoren erhöhen eure Sichtbarkeit besonders stark. Andere Verkehrsteilnehmer können euch mit Reflektoren vier- bis fünfmal früher sehen. So können sie frühzeitig reagieren und auf euch Rücksicht nehmen.

Übung 2

Reflektoren an Armen und Beinen.

Bitten Sie zwei Gruppen mit je drei Kindern, Reflektoren zu tragen. Eine Gruppe trägt sie nur am Oberkörper, die andere an beiden Armen und beiden Beinen. Sie spazieren wiederum aus einer Entfernung von maximal 150 Metern auf die Klasse zu.

**Fragen Sie die Klasse,
welche Gruppe stärker auffällt.**

Auflösung:

Bewegung mit Reflektoren ist auffälliger.

Besonders wirksam sind Reflektoren dort, wo ihr euch bewegt. An Armen und Beinen also. Das macht euch noch auffälliger und schützt euch besser.

Übung 3

Auf dem Velo.

Bitte Sie zwei Gruppen mit je drei Kindern, mit dem Velo aus einiger Entfernung auf die Klasse zuzufahren. Die eine Gruppe hat Vorder- und Rücklichter sowie Reflektoren am Velo und am Körper, die zweite Gruppe hat nur das gesetzlich vorgeschriebene Minimum (Vorder- und Rücklicht sowie einen Rückstrahler).

Fragen Sie die Klasse, welche Gruppe auffälliger ist.

Auflösung:

Reflektoren sind auch auf dem Velo wichtig.

Das Gesetz schreibt vor, dass zwei ruhende Lichter (vorne weiss, hinten rot) sowie Rückstrahler am Velo vorhanden sein müssen. Wie ihr gerade gesehen habt, seid ihr aber viel besser sichtbar, wenn ihr weitere Reflektoren an eurer Kleidung und am Helm tragt.

Übung 4

So sieht man dich aus dem Auto.

Damit sich Kinder vorstellen können, wie sichtbar sie sind, lohnt sich der Perspektivenwechsel. Mit dem Video <https://youtu.be/EHKT2FCPHVo> können Sie demonstrieren, wie gut erkennbar Fussgängerinnen und Fussgänger für Autofahrerinnen und Autofahrer sind.

Bitte Sie die Klasse, aufmerksam zuzuschauen und zu beobachten, welchen Unterschied die Sichtverhältnisse machen. Fragen Sie sie anschliessend, was sie gesehen haben.

Auflösung:

Nur wer auffällt und leuchtet, ist sicher unterwegs.

Wenn die Sicht schlecht ist, erkennen Autofahrerinnen und Autofahrer euch manchmal erst sehr spät. Ihr könnt euch sicherer machen, wenn ihr leuchtet und auffällt. Je früher ihr gesehen werdet, desto eher kann ein Auto abbremsen oder euch ausweichen.