

Erstes Forschungsprojekt der AG „Junge Schulforscher“

Forschungsbericht zum Thema „Wieviele Schülerinnen und Schüler tragen einen Fahrradhelm?“

1. Was wollten wir herausfinden?

Uns ist aufgefallen, dass viele Schülerinnen und Schüler beim Fahrrad fahren keinen Helm tragen. Daraufhin haben wir beschlossen, eine Beobachtung durchzuführen. Wir haben überlegt, dass die 5er und 6er meistens einen Helm tragen. Daher haben wir uns auf die Mittelstufe und älter beschränkt.

Unsere Forschungsfrage lautet:

„Wie viele Schülerinnen und Schüler der Mittel- und Oberstufe haben einen Helm beim Fahrradfahren auf?“

Uns ist aufgefallen, dass einige Schüler mit Helm am Lenker fahren.

Wir vermuten, dass die Schüler den Helm nicht aufziehen oder vor dem Fahrradkeller abnehmen. Wir haben beschlossen diese Schüler auch zu zählen.

2. Wie haben wir es herausgefunden?

Wir haben Beobachtungsteams gebildet, diese bestanden aus 2 bis 3 Schülern.

Wir hatten insgesamt 5 Gruppen:

In Team 1 waren Vanessa und Lea.

In Team 2 waren ein Schüler aus Jg. 7 und Jan.

In Team 3 waren Vincent und Sebastian.

In Team 4 waren Eliana und Sarah.

In Team 5 waren Kerstin und Celine.

Die Teams kontrollierten im Fahrradkeller und im Außenbereich auf der Schulstraße. Von der Hecke vor dem neuen Spielgerät bis zum Haupteingang. Diesen Bereich haben wir in drei Bereiche aufgeteilt: Bereich 1 war im Fahrradkeller hinter der Tür, Bereich 2 war kurz vor dem Fahrradkeller, Bereich 3 war von der 4. Laterne bis zum Schild wo drauf steht „Bitte hier keine Fahrräder abstellen“, Bereich 4 war von dem davor genannten Schild bis zum Haupteingang.

Wir erstellten einen Beobachtungsbogen, auf dem wir unsere Ergebnisse eintrugen.

Auf diesem Bogen befand sich eine Tabelle mit 3 Spalten:

In der 1. Spalte stand „Anzahl der Fahrradfahrer“ in der 2. Spalte stand „Fahrradfahrer mit Helm“ und in der 3. Spalte stand, „Helm nicht auf dem Kopf“.

Die Beobachtung führten wir am 22.09.11 im Zeitraum von ca. 7:30 -8:12, da die meisten Schüler morgens, vor der ersten zur Schule kommen.

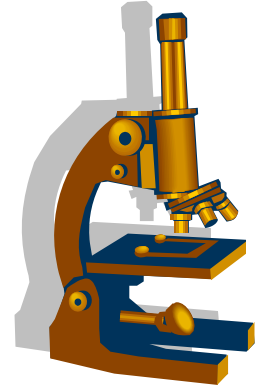
3. Das sind unsere Ergebnisse:

Teamname	Beobachtungsort	Beobachtungszeit	Anzahl	Mit Helm	Helm nicht auf dem Kopf
Team 1	Ort 3	7:40 -8:10	53	7	0
Team 2	Ort 1	7:30-8:00	177	103	7
Team 3	Ort 1	/	/	/	/
Team 4	Ort 2	7:50-8:06	14	0	2
Team 5	Ort 4	7:55-8:12	10	2	0

Insgesamt haben wir 254 Schüler gezählt. Davon hatten 112 Schüler einen Helm auf. Das sind 44%. Also hatten insgesamt 56% keinen Helm auf dem Kopf, darunter 9 Schüler, die zwar einen Helm bei sich trugen, aber nicht auf dem Kopf hatten.

4. Fazit

56% aller Schüler sind ohne Helm unterwegs. Das ist ein erschreckendes Ergebnis. Die Forschungs-AG schlägt vor, dass die Schülerinnen und Schüler der Mittelstufe aufgefordert werden beim Fahrradfahren einen Helm zu tragen.



Junge Schul Forscher