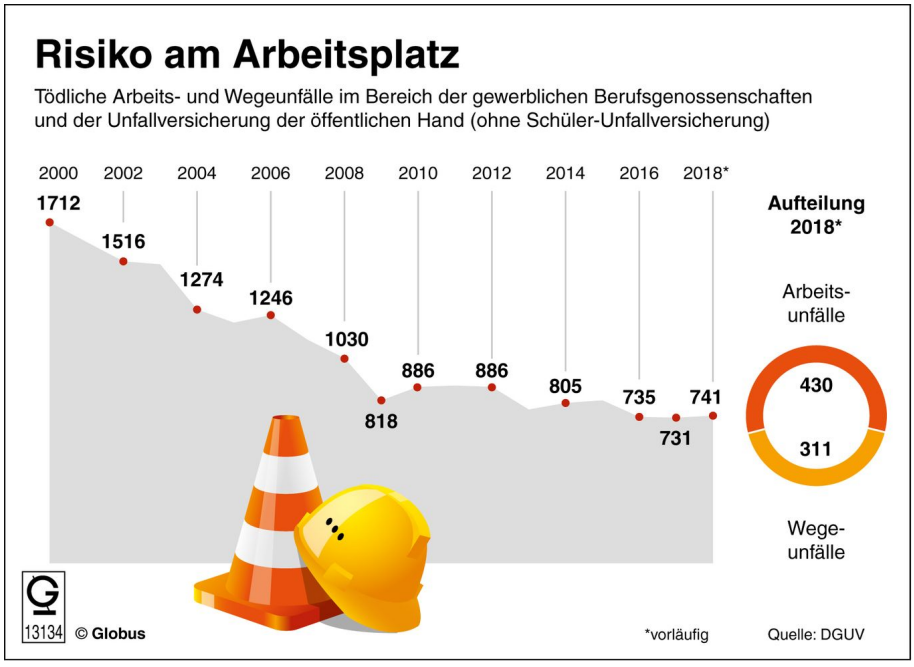
Name: Klasse: Datum:

Risiko am Arbeitsplatz - Lösungsvorschläge

Bitte bearbeiten Sie die nachfolgende Grafik anhand der aufgeführten Fragestellungen:

picture-alliance/ dpa-infografik | dpa-infografik Zur redaktionellen Verwendung. Mediennummer: 119243513



① Was versteht man unter „Wegeunfällen“. Bitte recherchieren Sie den Begriff im Internet, falls sie die Antwort nicht kennen.

Wegeunfälle sind die Wege zwischen Arbeitsstätte und eigenem Haushalt. Sie sind nur über die gesetzliche Unfallversicherung abgesichert, wenn sie auf kürzestem Weg ohne Umwege erfolgen.

② Wie hat sich die Zahl der tödlichen Arbeits- und Wegeunfälle von 2000 bis 2017 entwickelt?

Die Entwicklung ist stark rückläufig und hat sich mehr als halbiert. Gab es 2000 noch 1712 tödliche Arbeits- und Wegeunfälle, so sind es 2017 nur noch 741.

③ Um wieviel Prozent ist die Zahl der tödlichen Arbeits- und Wegeunfälle von 2000 bis 2017 gesunken?

1712 = 100%

741 = x %

$$x = \frac{100 * 741}{1712} = \mathbf{43{,}28\%}$$

Die Zahl der tödlichen Unfälle beträgt 2017 43,28% der tödlichen Unfälle im Jahr 2000.

100% - 43,28% = **56,72%**

Die Zahl der tödlichen Unfälle ist um 56,72% gesunken.

④ Zwischen welchen Jahresangaben ist der Rückgang der tödlichen Arbeits- und Wegeunfälle am größten?

Jahr	Anzahl	Jahr	Anzahl
2000	196	2002	242
2004	28	2006	216
2008	144	2010	0
2012	81	2014	70
2016	4	2017	

Zwischen 2002 und 2004 erfolgte mit einer Minderung von 242 Todesfällen der größte Rückgang an Unfallopfern.

⑤ Wieviel Prozent der tödlichen Unfälle sind 2018 Arbeitsunfälle und wieviel Prozent sind Wegeunfälle?

$$X = \frac{100 * 430}{741} = 58{,}03\%$$

$$X = \frac{100 * 311}{741} = 41{,}97\%$$

2017 waren 58,03% der Unfälle Arbeitsunfälle, 41,97% waren Wegeunfälle.