
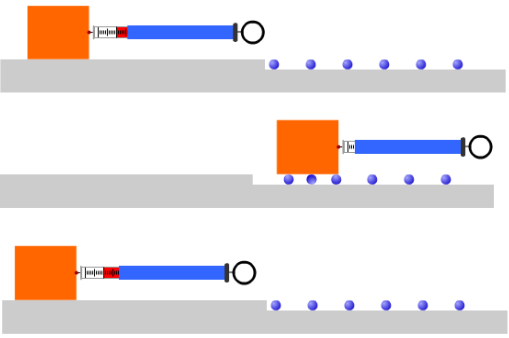




1)	*	Wie nennt man die Reibung in der Luft?	
2)	*	Was ist Aquaplaning?	
3)	*	<p>Die Ursache der Reibung sieht man gut unter dem Mikroskop. Unter dem Mikroskop ist sichtbar, dass auch glatt aussehende Oberflächen Unebenheiten haben. Die sich ineinander verhaken und sich in Bewegungen bremsen.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Mikroskopbild</p> </div> <p>a) Wovon hängt ab, wie groß die Reibung ist?</p> <p>b) Wie könnte man die Reibung zwischen den Gegenständen vermindern/verkleinern?</p>	
4)	*	<p>Gib jeweils drei Beispiele in deinem Alltag an, wo Reibung erwünscht ist und wo Reibung unerwünscht ist!</p> <p>erwünscht:</p> <p>unerwünscht:</p>	
5)	*	<p>Schreib richtig dazu! Schau genau! Rollreibung, Haftreibung, Gleitreibung</p> 	

6)	**	Musstest du schon einmal einen schweren Gegenstand schieben? Hast du dich dabei geärgert, dass er sich kaum bewegt? Ja? Der Grund dafür liegt in der Reibung. Wäre es nicht toll, wenn es diese Reibung überhaupt gar nicht geben würde?			
7)	**	<p>Was passiert, wenn die Reibung zu klein ist? Verbinde mit Linien die zusammenpassenden Satzteile?</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Beim Beschleunigen</p> <p>Beim Befahren einer steilen Straße</p> <p>Beim Bremsen</p> <p>Beim Fahren durch eine Kurve</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>blockieren die Räder.</p> <p>kann ich die Vorderräder nicht mehr steuern.</p> <p>rutscht das Auto geradeaus weiter und von der Straße.</p> <p>drehen die Räder durch.</p> <p>„fressen“ sich die Räder in den Schlamm.</p> <p>bleibt das Auto stecken.</p> </td> </tr> </table>	<p>Beim Beschleunigen</p> <p>Beim Befahren einer steilen Straße</p> <p>Beim Bremsen</p> <p>Beim Fahren durch eine Kurve</p>	<p>blockieren die Räder.</p> <p>kann ich die Vorderräder nicht mehr steuern.</p> <p>rutscht das Auto geradeaus weiter und von der Straße.</p> <p>drehen die Räder durch.</p> <p>„fressen“ sich die Räder in den Schlamm.</p> <p>bleibt das Auto stecken.</p>	
<p>Beim Beschleunigen</p> <p>Beim Befahren einer steilen Straße</p> <p>Beim Bremsen</p> <p>Beim Fahren durch eine Kurve</p>	<p>blockieren die Räder.</p> <p>kann ich die Vorderräder nicht mehr steuern.</p> <p>rutscht das Auto geradeaus weiter und von der Straße.</p> <p>drehen die Räder durch.</p> <p>„fressen“ sich die Räder in den Schlamm.</p> <p>bleibt das Auto stecken.</p>				
8)	**	<p>Die Kette vom Fahrrad muss man regelmäßig putzen und einölen. Dabei darf man aber keinesfalls die Felgen erwischen. Warum ist das so wichtig?</p> 			
9)	**	<p>Kreuze alle richtigen Aussagen an!</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Straßenschuhe sollten ein Profil haben wie Beispiel 1.</li> <li><input type="checkbox"/> Tanzschuhe sollten möglichst glatte Sohlen haben wie Beispiel 2.</li> <li><input type="checkbox"/> Mit Schuhen mit Profilsohle sollte man nicht von draußen in eine Wohnung gehen.</li> <li><input type="checkbox"/> Gummisohlen rutschen nicht so gut wie Ledersohlen.</li> </ul>			
10)	***	<p>Markiere die falschen Aussagen bzw. Irrtümer und stelle sie richtig!</p> <p>Zwei Autofahrer unterhalten sich auf dem Parkplatz: „Hallo Nachbar! Heiß heute, nicht wahr? Aber sag mal, hast du noch Winterreifen d’rauf?“ „Ja klar, für den nächsten Winter taugen sie nicht mehr. Aber sie haben noch mehr Profil als deine Sommerreifen. Und deshalb halten sie auch besser auf der Straße!“</p>			

Bearbeite mindestens Aufgaben im Wert von 5 Sternen gut und richtig für ein GUT