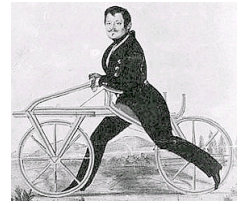





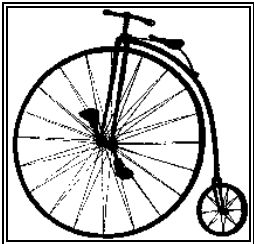
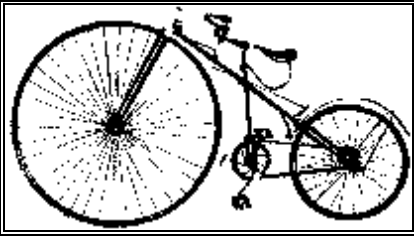
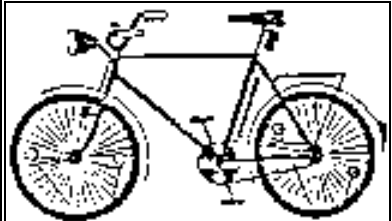
Baron **Karl von Drais** lebte von 1785 bis 1851. Von Beruf war er Forstmeister und kümmerte sich um Wälder und Holz. Schon immer hatte er nebenbei viele Ideen. Im Jahre 1817 stellte er in Karlsruhe seine neueste Erfindung vor: das Laufrad. Der folgende Text stammt teilweise von einem Übungsdiktat:

Das Laufrad von Baron von Drais

Vor über 200 Jahren erfand Baron von Drais das Laufrad. Er baute es aus Holz. Vorsichtig rollte er damals durch die Gassen der Stadt Karlsruhe. Die Leute erschrecken und beobachteten den merkwürdigen Herrn. Aber bald sahen sie, dass das Laufrad eine bequeme Sache war: Bergab drehten sich die runden Räder blitzschnell. Baron Drais wurde schließlich viel gelobt. Eines Tages aber knallte er plötzlich gegen einen Zaun. Bei diesem Erlebnis fiel ihm auf: Das Laufrad hatte keine Bremsen! Bis zur Entwicklung des heutigen Fahrrades vergingen dann noch etwa 70 Jahre.



Schreibe die Lösungen auf der nächsten Seite richtig zu den folgenden Bildern!

	<p><i>Laufrad (1817)</i></p> <p><i>von Baron Drais</i></p>	<input data-bbox="963 651 1513 680" type="text"/> <input data-bbox="963 757 1513 786" type="text"/> <input data-bbox="963 862 1513 891" type="text"/>
	<input data-bbox="520 1003 935 1032" type="text"/> <input data-bbox="520 1108 935 1137" type="text"/>	<input data-bbox="963 981 1513 1010" type="text"/> <input data-bbox="963 1086 1513 1115" type="text"/> <input data-bbox="963 1191 1513 1220" type="text"/>
	<input data-bbox="520 1346 935 1375" type="text"/> <input data-bbox="520 1451 935 1480" type="text"/>	<input data-bbox="963 1323 1513 1352" type="text"/> <input data-bbox="963 1429 1513 1458" type="text"/> <input data-bbox="963 1534 1513 1563" type="text"/>
	<input data-bbox="520 1648 935 1677" type="text"/> <input data-bbox="520 1753 935 1783" type="text"/>	<input data-bbox="963 1626 1513 1655" type="text"/> <input data-bbox="963 1738 1513 1767" type="text"/> <input data-bbox="963 1827 1513 1856" type="text"/>
	<input data-bbox="520 1951 935 1980" type="text"/> <input data-bbox="520 2056 935 2085" type="text"/>	<input data-bbox="963 1939 1513 1968" type="text"/> <input data-bbox="963 2040 1513 2069" type="text"/>

Lauftrad (1817)
von Baron Drais

Tretkurbelrad (1861)
von Ernest Michaux

Hochrad (1870)
von James Starley

Sicherheitsrad (1880)
von Harry Lawson

heutiges Fahrrad:
seit ca. 1890

- kleineres Vorderrad
- Kettenantrieb
- Schutzblech

- Pedale, Lenker,
Bremsen
- gepolsteter Sitz
- aus Eisen

- mit Füßen
angetrieben
- Lenker, aus Holz
- keine Bremsen

- großes Vorder-
rad (bis 2,30 m)
- Vollgummireifen
- aus Eisen

- gleich große Räder
- mit allen Teilen
eines verkehrssicheren
Fahrrades