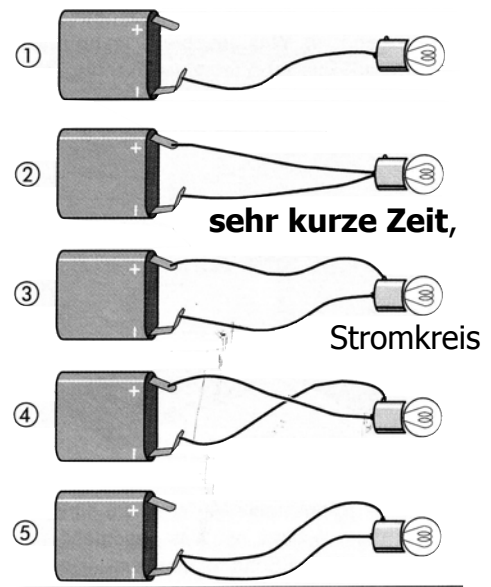


## Was ist Elektrizität? - Der Stromkreis

1. In den Abbildungen seht ihr verschiedene Verbindungsmöglichkeiten von Batterie und Glühlampe. Zeichnet für jede Verbindungsmöglichkeit eine Schaltskizze untereinander in eurer Heft.
2. Baut jede Verbindungsmöglichkeit, **aber nur für** auf und notiert, was passiert neben die Schaltskizze.
3. Informiert euch im Buch, was man unter einem versteht und schreibt eine Definition auf.
4. Informiert euch im Buch, was man unter einem Kurzschluss versteht und schreibt eine Definition auf.
5. Erklärt, bei welcher Abbildung ein Stromkreis bzw. ein Kurzschluss dargestellt ist.



**Viel Erfolg!**

## Der Stromkreis – erwartetes Ergebnis

Abbildungen	Schaltskizze (Aufg. 1)	(Aufg. 2)	Aufg. 5
		Leuchtet nicht	
		Leuchtet nicht	Kurzschluss
		Leuchtet	Stromkreis
		Leuchtet	Stromkreis
		Leuchtet nicht	

Zu 3./4.:  
 Stromkreis: Rundumverbindung durch Quelle und Verbraucher.  
 Kurzschluss: Verbindung zwischen dem Minuspol und Pluspol der Quelle, ohne dass ein Energieverbraucher dazwischengeschaltet ist.