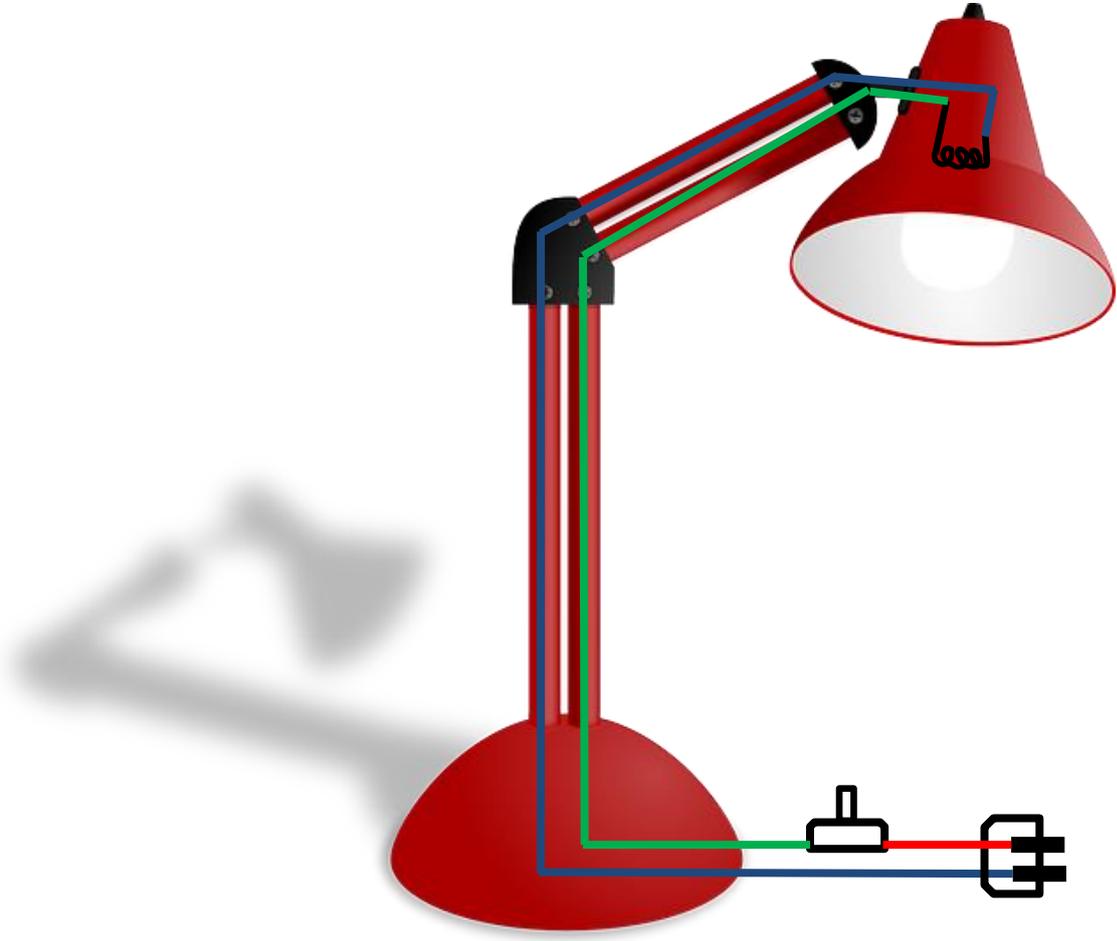
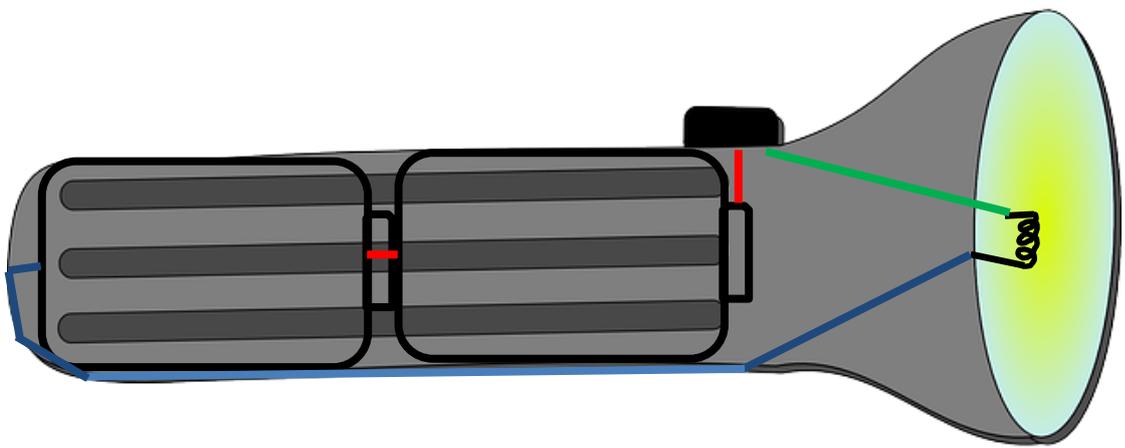




Ergänzen Sie in den nachfolgenden elektrischen Geräten die Stromkreise (negative Leitung: blau; positive Leitung: rot; Leitung zwischen Schalter und Lampe: grün).



Quelle: OpenClipart-Vectors, pixabay [CC 1.0](https://pixabay.com/licenses/), bearbeitet von Christa Gmeiner, [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



Quelle: Clker-Free-Vector-Images, pixabay [CC 1.0](https://pixabay.com/licenses/), bearbeitet von Christa Gmeiner, [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

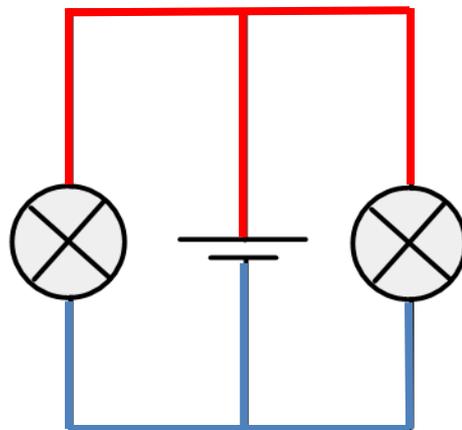
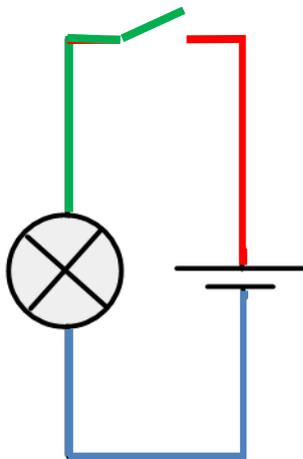


Quelle: OpenClipart-Vectors, pixabay [CC 1.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/), , bearbeitet von Christa Gmeiner, [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Zeichnen Sie nun die Schaltbilder für die drei elektrischen Geräte.  
Welche der Schaltbilder unterscheiden sich voneinander?

Tischlampe, Taschenlampe

Fahrrad



Quelle: <https://wiki.zum.de/images/1/1c/Parrallelschaltung-2Lampen-Schaltplan.png>  
Konstantin Kowalski, bearbeitet von Christa Gmeiner (Schaltplan, Farbe), [CC BY-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)