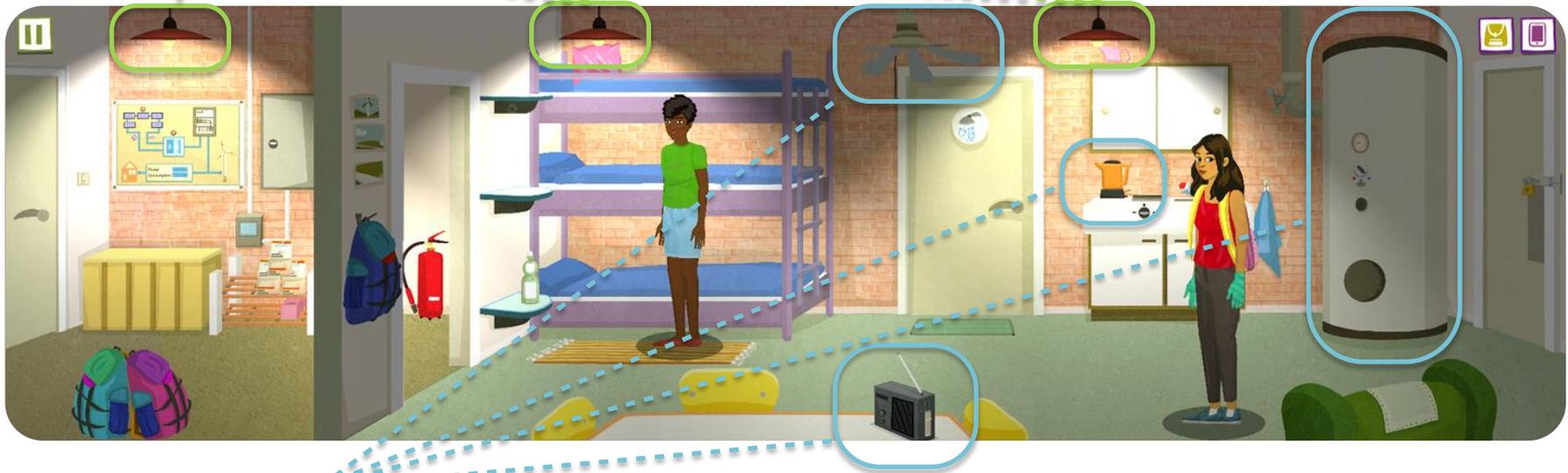




Energiesparendes Leuchtmittel

- Auseinandersetzen mit dem Zustand: Überlast durch Inselversorgung (mehr Verbraucher vorhanden als erzeugte Leistung durch PV-Anlage)
- Anwenden der Kenntnisse zu elektrischer Leistungsaufnahme und Lichtstrom von Leuchtmitteln um Energie zu sparen: Energieeinsparung durch Einsatz von LED Lampen



Energiesparende Nutzung der Verbraucher

- Auseinandersetzen mit dem Zustand: Überlast durch Inselversorgung (mehr Verbraucher vorhanden als mit durch PV-Anlage erzeugter Leistung nutzbar)
- „Experimentieren“ durch Zu- und Abschalten von Verbrauchern um das notwendige Laden von zwei Akkus (Winkelschleifer und Akku-Schrauber für die Reparatur der WEA) zu ermöglichen und gleichzeitig den Komfort im Haus zu optimieren (Licht, Radio, Ventilator, Warmwasser)

