Struktogramme

Ablauf Telefonieren (passiv)

Wenn das Telefon klingelt, dann hebe ich (den Hörer) ab. Wenn es meine Mutter ist, lege ich ganz schnell wieder auf.

Ablauf Telefonieren (aktiv)

Ich hebe den Hörer ab. Wenn ich das Freizeichen höre, wähle ich die Telefonnummer meiner Mutter 123, andernfalls lege ich wieder auf. Wenn meine Mutter meinen Anruf annimmt, spreche ich mit ihr, andernfalls lege ich den Hörer wieder auf. Ich hebe den Hörer ab. Wenn ich das Freizeichen höre, wähle ich die Telefonnummer meines Vaters 456, andernfalls lege ich wieder auf. Wenn mein Vater meinen Anruf annimmt, spreche ich mit ihm, andernfalls lege ich wieder auf.

Aufgabe 1

Erstelle ein Struktogramm für den oben beschriebenen Ablauf. Verwende Umgangssprache zur Beschriftung des Struktogramms.

Aufgabe 2

Erstelle für die Person, die telefoniert (z. B. Thomas) und für das Telefon mit dem sie telefoniert (z. B. XPhone) je eine Objektkarte. Beschrifte nun das Struktogramm aus der 1. Aufgabe mit den Methoden der Objekte Thomas und XPhone.