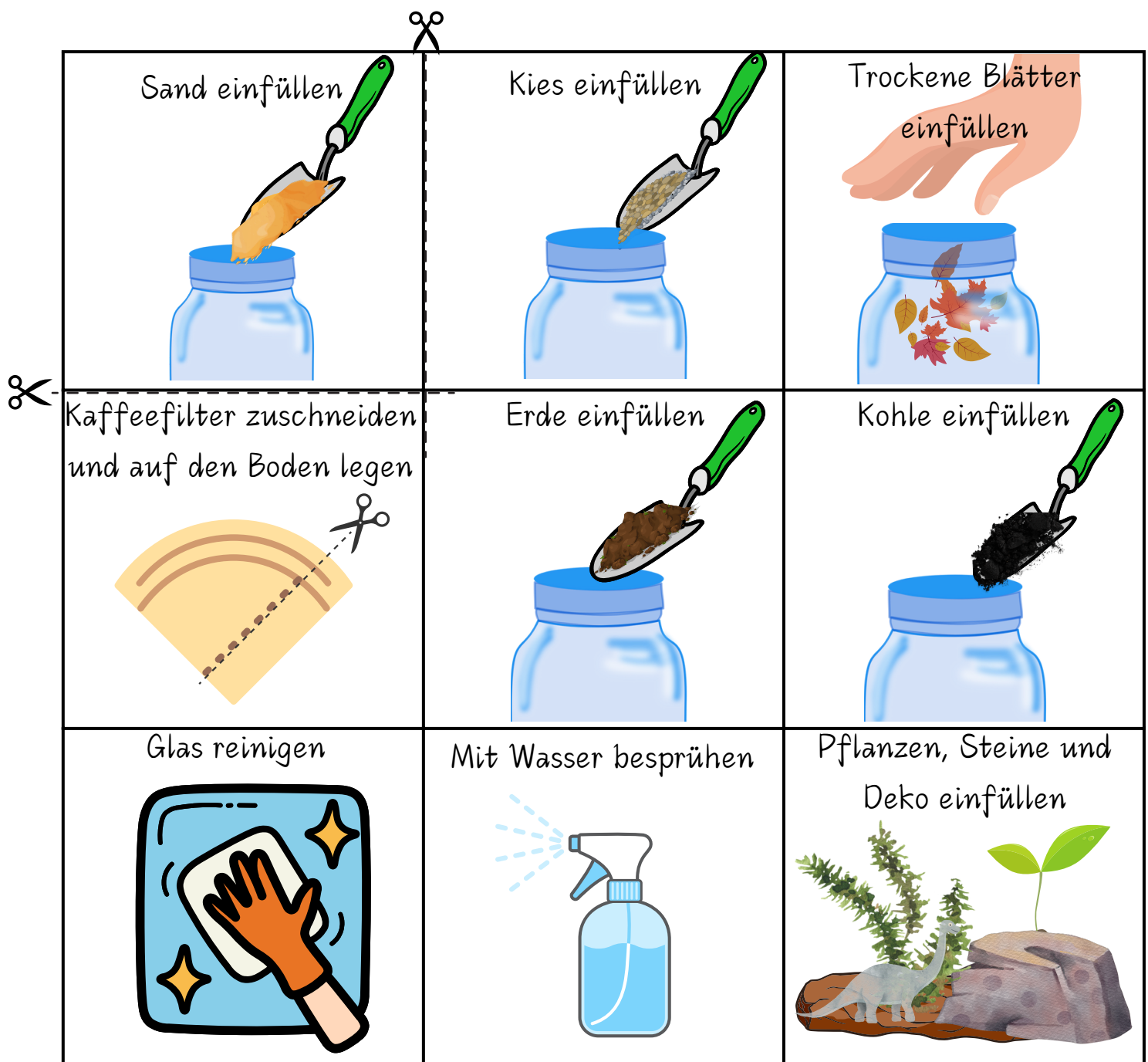


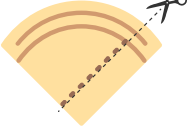
Flaschengarten:

Schaue dir auf dem Arbeitsblatt Bodenhorizont die einzelnen Schichten der Erde an. Vergleiche sie mit deiner Checkliste für den Flaschengarten. Schneide die einzelnen Kästchen aus, lege sie vor dich und bringe die Arbeitsschritte in die für dich richtige Reihenfolge. Vergleiche deine Lösung mit deinem Sitznachbarn und erkläre ihm, warum du diese Abfolge gewählt hast.



Flaschengarten: Algorithmus

Was ist ein Algorithmus und woraus besteht er? Der Begriff meint eine Folge von Anweisungen, mit denen ein bestimmtes Problem gelöst werden kann. In unserem Fall liegt das Problem darin, dass wir eine Abfolge von Bildern haben, die wir in eine logische und richtige Reihenfolge bringen sollen.

Kies einfüllen 	Sand einfüllen 	Kohle einfüllen 
Kaffeefilter zuschneiden und auf den Boden legen 	Erde einfüllen 	Mit Wasser besprühen 
Glas reinigen 	Deko einfüllen 	Trockene Blätter einfüllen 

Was können wir daraus lernen?

1. Es gibt mehr als nur eine Lösung.
2. Bestimmte Abfolgen sind starr, während an anderen Stellen Handlungen flexibel eingebaut werden können.

Können Computer das auch?

Ja, denn:

1. Computer/Maschinen benötigen eindeutige Befehle, um handeln zu können.
2. Jeder Befehl muss mit einer bestimmten, klar definierten Bedeutung versehen werden.
3. Ein Programm besteht aus aneinandergereihten Befehlen.