

Std.	<u>Kontexte</u> Ablauf – Themen – Aktivitäten	Zu entwickelnde Kompetenzen	Fachwissen	vorhandene Materialien / ABs
3	<p><u>Ein Tag ohne Maschinen</u> Geschichte: Amish people</p> <p>Wie bewältigen die Amish people ihren Alltag im Allgemeinen / beim Washtag / beim Ackerbau ohne Geräte => Vergleich zur heutigen Zeit</p> <p>Plenum: Sammeln von Geräten, die im Alltag der S&S wichtig sind</p> <p>Gruppenarbeit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Beschreibe deinen Alltag als Schüler ohne Maschinen. 2) Beschreibe deine Freizeit ohne Maschinen. <p>ALTERNATIV:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Beschreibe deinen Tag vom Aufstehen bis zum Mittagessen ohne Maschinen. 2) Beschreibe deinen Tag vom Mittagessen bis zum Schlafengehen ohne Maschinen. 3) Du planst eine Geburtstagsfeier und bereitest sie vor. Überlege, wie dies ohne Maschinen aussehen würde. 4) Du willst mit deinen Eltern ein Gartenhäuschen bauen. Überlege, wie dies ohne Maschinen aussehen würde. 5) In diesen Ferien ist deine Aufgabe die Pflege eures Gartens. Überlege, wie dies ohne Maschinen aussehen würde. 	K1, B1		Geschichte Amish people (FAMONA-Material)

	Tabelle der Maschinen: a) auf die ihr verzichten müsstet b) Funktionen c) Erleichterungen d) Alternativen			
1	<u>Wir untersuchen eine Maschine</u> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheitsbelehrung (Verhaltensregeln beim Umgang mit elektrischen Geräten) 			FAMONA-Materialien
10-12	Demontage <p>Sicherheitsbelehrung: Umgang mit Werkzeugen bei der Demontage; Was muss noch bei der Demontage beachtet werden?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Demontage (Protokoll etc.) - Demontage einer Maschine (Bohrmaschinen, etc.) <p>Auswertung der Demontage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protokoll, Aufbau der Maschine vorstellen z. B. Posterausstellung / Geräteausstellung - Überlegungen zu den Funktionen der Einzelteile <p>=> Fragenkatalog (Schülerfragen) zu den Bauteilen</p> <p>Vergleichbare Bauteile der Maschinen und deren Funktionen</p> <p>Einführung EVA-Prinzip</p> <p>Materialien der Bauteile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Welche Werkstoffe werden in der Maschine verwendet? -Eigenschaften (fest, flüssig; hart, weich; leitet den elektrischen Strom ja/nein) 	E 1,2 K 1 W 3	Geräte und Maschinen bestehen aus Bauteilen... <p>EVA Prinzip</p> <p>Leiter, Nichtleiter</p>	Wertstoffhof FAMONA-Materialien

