

MÖGLICHER RASTER FÜR EINE JAHRESPLANUNG

MIT 6 UNTERRICHTSPROJEKTEN aus dem Themenkatalog zum neuen Lehrplan WE NMS

TECHNISCHES UND TEXTILES WERKEN - 5. Schulstufe/ 1. Klasse MS

	INHALTSBEREICH (Technik, Körper, Raum)	AUFGABENSTELLUNG	KOMPETENZBEREICH ENTWICKLUNG	KOMPETENZBEREICH HERSTELLUNG	KOMPETENZBEREICH REFLEXION	UE
1	Körper, Raum	<u>Elektrizität und Energie:</u> „Kabelsalat“- Umhüllt und aufbewahrt	Gestaltungsmöglichkeiten für Ummantelungen und Vorrichtungen zum Aufladen von Tablet, Smartphone etc.	In den Techniken Häkeln und Knüpfen die Kabel verkleiden, Vorrichtungen für den Ladevorgang nähen	Präsentation	38
						6 UE
			MATERIAL Verschiedene Verbindungskabel, Tablet, Smartphone etc. Baumwollgarne, Filz			
			WERKZEUG Schere, Häkelnadel			
			MASCHINEN Nähmaschine			
			VERFAHREN Häkeln, Knüpfen, Nähen			
2	Technik, Körper	<u>Mechanik und Transport:</u> Figuren in Bewegung - Marionetten	Recherche: Stabpuppe oder Marionette als bewegliche Gliederpuppe erarbeiten und skizzieren; geeignete Materialien für eine funktionierende Figur zusammentragen	Fingerstricken, Pompon wickeln, Ummantelung eines Luftballons mit Kleistertechnik, Laubsägen, bohren, schleifen; Aufhängevorrichtung	Praktisches Erproben und Vorführen	8 UE
			MATERIAL Wollreste, Schnur, Karton, Zwirnknopf, Luftballon, Papier, Kleister			

			<p>WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN</p> <p>Sperrholzreste 8mm, Holzstäbe, Schleifpapier Laubsäge, Schere, Nähzeug Bohrmaschine Materialien und Werkzeuge fachgerecht einsetzen</p>			
3	Körper, Raum	<u>Bauen und Wohnen:</u> Beschilderungen und Beschriftungen	<p>WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN</p> <p>Werbetechnik für Namensschilder, Türschilder, Firmenschilder, Straßenschilder etc. Entwurf am PC</p>	Schmuckband laut Entwurf im Plattstich für eine ummantelte Dose	Erklärung der Arbeitsschritte und Verwendungszweck	6 UE
			<p>MATERIAL WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN</p> <p>Konservendose, Stramin, Stickgarn und Klebstoff Sticknadel Sticken</p>			
4	Körper, Raum	<u>Mode und Bekleidung:</u> Ich schmücke mich	<p>WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN</p> <p>Recherche: Armbänder, Ketten, Haarschmuck: Gestaltungsmöglichkeiten</p>	Entwurf- Zeichnung Ausführung: Verbinden der Materialien	Präsentation, Modeschau	6 UE
			<p>MATERIAL WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN</p> <p>Garne, Perlen, Knöpfe, Bänder, Recyclingmaterialien Schere, Häkelnadel, Nähutensilien evtl. Nähmaschine Häkeln, Knüpfen, Wickeln, Nähen etc.</p>			
5	Technik, Körper, Raum	<u>Freizeit und Spiel:</u> Werfen und Fangen	<p>WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN</p> <p>Bumerang, Ball und Katapult als Wurfobjekte: Recherche für Konstruktionsmöglichkeiten</p>	Entwurfzeichnung Textile und andere Materialien in Verbindung bringen	Praktisches Erproben	8 UE

		MATERIAL WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN	Textilien, Holz, Bänder, Schleifpapier, etc. Schere, Säge, Nähen, Zuschneiden, Verbinden			
6	Technik, Körper, Raum	<u>Digitalisierung, Information und Kommunikation:</u> Beebots, Ozobots	Internetrecherche über Bezugsquellen und Preisgestaltung	Programmierung über Abfolge von Farben oder Tasten, Anlegen einer farbcodierten Karte	Erprobung Lapbook	4 UE
		MATERIAL WERKZEUG MASCHINEN VERFAHREN	Beebots, Ozobots Zeichenpapier, farbige Aufkleber Schere, Stifte Programmierung			

#### Weitere Themen:

- Alternativ zu
- Mechanik und Transport: Gleiten: Ballon, Fallschirm, Drachen, Flugobjekte
- Bauen und Wohnen: Behausungen für Menschen, Tiere und Pflanzen
- Mode und Bekleidung: Faser- Faden- Fläche: Textiltechnologie im Fokus,  
Masken und Verkleidungen, Verbinden und Verschließen: Knoten und Flechten
  - Freizeit und Spiel: Verpackungen: Individuell und für viele Anlässe, Sagen und Märchen: Figuren und Szenen
- Sicherheit und Entsorgung: Aus alt mach neu: Upcycling und Recycling, Werkraumordnung und Sicherheit: Maschinen- und Werkzeugkunde, Lehrausgänge >>> können in Projekte eingebaut oder gesondert behandelt werden!
- Die Themen können im Jahreszyklus getauscht werden!
- Die Zeitangaben sind variabel!