Schulinternes Curriculum für den Sachunterricht der Paul-Klee-Schule, Lübeck



Das vorliegende Curriculum dient als Planungshilfe für den Sachunterricht.

Die Themenvorschläge sind nicht vollständig abzuarbeiten, sie können je nach Lerngruppe, Interessen und Unterrichtssituation flexibel bearbeitet werden. Weitere Themen sind ebenso zulässig. Die verbindlichen Themen im Sinne eines schulinternen Minimal-Curriculums sind in der Übersicht fett gedruckt.

Alle Themen sind exemplarisch zu behandeln, d.h. ein Thema muss nicht umfassend behandelt werden; es sollten inhaltliche Schwerpunkte gesetzt werden. Diese sind abhängig von den Bedürfnissen, Fragen und Erfahrungen der SuS und den Interessen und Fähigkeiten der Lehrkraft.

Die Kompetenzen geben an, was die SuS nach ihrer Begegnung mit dem exemplarischen Inhalt können sollen (Outputorientierung). Dieses Können beinhaltet Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten sowie Einstellungen und Bereitschaften.

Das Curriculum ist in mehrere Perspektiven unterteilt. Trotzdem sollten Inhalte vielperspektivisch betrachtet werden.

Grundlegende Arbeits- und Handlungsweisen, die bei vielen Themen zum Tragen kommen sind in Anlehnung an den Perspektivrahmen Sachunterricht:

- erkennen und verstehen
- eigenständig erarbeiten (Informationsquellen nutzen/recherchieren)
- evaluieren und reflektieren
- kommunizieren und zusammenarbeiten
- den Sachen interessiert begegnen (Fragen und Vermutungen entwickeln)
- umsetzen und handeln (präsentieren)

Leistungsbewertung im Fach Sachunterricht (vgl. Fachanforderungen):

Basis für die Leistungsbewertung im Sachunterricht sind die mündlich, schriftlich oder praktisch erbrachten Unterrichtsbeiträge, z.B.

mündlich:

- Formulieren eigener Fragen
- Vermutungen anstellen
- sachrichtige Darstellung von Beobachtungen (sachliche, altersgemäße Formulierung, Fachsprache)
- präsentieren

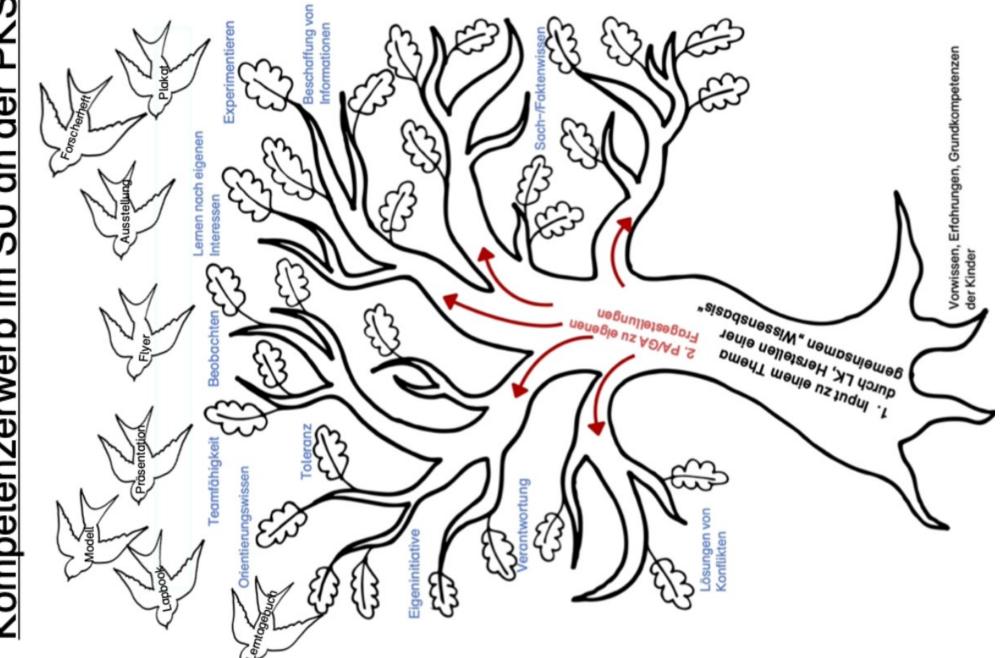
praktisch:

- Recherchieren zu eigenen Fragestellungen
- Planung, Durchführung und Auswertung eines Experiments
- konstruieren
- Vorstellung von Arbeitsergebnissen

schriftlich:

- Dokumentation von Beobachtungen, Experimenten, ...
- Präsentation von Plakaten, ppts, Versuchen
- Themenhefte
- Lapbook
- Sachzeichnungen

Kompetenzerwerb im SU an der PKS



Klasse 1 (zweistündig)	Kompetenzen: Die SuS können	Mögliche	Mögl. Methoden/Aufgaben
		Themen	
Mobilität/Verkehrserziehung (20 Std)	 unter Beachtung der Verkehrsregeln ihren Schulweg sicher zurücklegen. sichere und unsichere Stellen benennen. 	Zebrastreifen,	Unterrichtsgang Schulumgebung; Sachzeichnen zu Verkehrszeichen; Übungen zur Wahrnehmung
		für Fußgänger, rechts & links, Polizist	
Sozialwissenschaftliche	- Konfliktlösungen finden und begründen.		lch-Kiste/-buch
Perspektive	- Klassengemeinschaft gestalten (Partizipation).	miteinander, ich, du und wir	
Naturwissenschaftliche	- Fragen an die Natur stellen.	Tiere und	Sachzeichnung
Perspektive	 - Untersuchungen sachorientiert durchführen (beobachten, vergleichen, beschreiben). - geeignete Informationsquellen nutzen. - Vorstellungen und Vermutungen entwickeln. - typische Pflanzen und Tiere beschreiben, erkennen und unterscheiden. - morphologische Merkmale beschreiben. - naturwissenschaftliches Lernen reflektieren. 	Pflanzen/ Jahreszeiten Frühblüher; bekannte Bäume, Blätter und Früchte, gesunde Ernährung	Besuch Ringstedtenhof
Geographische Perspektive	- natürliche Zyklen und Kreisläufe beschreiben.	das Jahr, Tage, Monate, Jahreszeiten	Jahreskreis erstellen
Historische Perspektive	-		-
Technische Perspektive	-	-	-

Gesundheit	- zentrale Aspekte der Gesundheit wahrnehmen, erfassen	ausgewogene	Pausenfrühstück
	und beschreiben.	Ernährung,	
	- Maßnahmen gesundheitsförderlichen Verhaltens	Zahnpflege,	
	beschreiben, bewerten und entsprechend anwenden.	Entspannung,	
		Bewegung,	

	h		
Klasse 2 (zweistündig)	Kompetenzen: Die SuS können	Mögliche	Mögl. Methoden/Aufgaben
		Themen	
Mobilität/Verkehrserziehung	- unter Beachtung der Verkehrsregeln ihren Schulweg sicher	Weitere	Unterrichtsgang Schulumgebung;
(10 Std)	zurücklegen.	Verkehrszeichen,	Sachzeichnen zu Verkehrszeichen;
	- sichere und unsichere Stellen benennen.	Roller, Bus und	Übungen zur Wahrnehmung;
	- öffentliche Verkehrsmittel nutzen.	Bushaltestelle	Karten zeichnen
	- Wohn- und Schulumgebung unter verschiedenen		Projekt Frühradfahren
	Blickwinkeln erkunden und skizzieren		
Sozialwissenschaftliche	- Konfliktlösungen finden und begründen.	Gefühle, Umgang	Gefühlsbarometer, Rollenspiele
Perspektive	- Klassengemeinschaft gestalten (Partizipation).	mit Konflikten	Diba Sozialtraining
Naturwissenschaftliche	- aus Phänomenen Fragen ableiten.	Tiere und	Unterrichtsgang z.B. Juniorcampus,
Perspektive	- einfache Versuche durchführen.	Pflanzen in	Wald; Steckbrief/Plakat zu einem
	- Vermutungen anstellen und begründen.	verschiedenen	Haustier; Expertenbesuch Tierheim,
	- Beobachtungen miteinander vergleichen.	Jahreszeiten/Leb	Sachzeichungen, recherchieren, mit
	- Materialien nach Eigenschaften ordnen.	ens-räumen (z.B.	Bestimmungsbüchern umgehen,
	- sinnliche Wahrnehmungen grafisch darstellen	Wald, Wiese),	Versuche zur Schwimmfähigkeit
	- Ursache-Wirkungszusammenhänge erkennen	Pflege und	Besuch Ringstedtenhof
	- Systeme (Lebensräume) der Natur erkennen	Haltung eines	
	- die Verantwortung des Menschen für den Schutz der	Haustieres,	
	natürlichen Lebensbedingungen der Wildpflanzen/-tiere	Schwimmen und	
	sowie einer artgerechten Haltung von Tieren ableiten.	Sinken, Müll	
Geographische Perspektive	- Auffälligkeiten ihrer vertrauten Umgebung beschreiben und	Meine	Wetterstation, Karte des Schulweges
	Merkmale erfassen.	Schulumgebung;	erstellen
	- eigene Erfahrungen mit Darstellungen vergleichen.	mein Schulweg;	
	- eine räumliche Lage zeichnerisch festhalten.	Wetter;	
	- Fragen und Vermutungen zu überschaubaren Phänomenen	Thermometer	
	entwickeln.		
	- Phänomene in der eigenen Umgebung wahrnehmen,		

Historische Perspektive	-	Kalender, Zeit	-
Technische Perspektive	- Fertigungsprozesse durchführen.	Schwimmen und	schwimmfähige Boote konstruieren,
	messen und beschreiben.	Sinken,	KiTec
		experimentieren	
Gesundheit	- Maßnahmen gesundheitsförderlichen Verhaltens	Körperpflege,	Ringstedtenhof
	beschreiben, bewerten und entsprechend anwenden.	Hygiene,	
		Ernährung,	

Die Inhalte für Klasse 3/4 können nach Bedarf innerhalb der beiden Jahrgänge getauscht werden (bis auf festgelegte Themen wie z.B. die Fahrradprüfung).

Klasse 3 (fünfstündig)	Kompetenzen: Die SuS können	Mögliche Themen	Mögl. Methoden/Aufgaben
Mobilität/Verkehrserziehung	- unter Beachtung der Verkehrsregeln ihren	wichtige Verkehrszeichen;	Besuch der Verkehrsschule;
(10 Std)	Schulweg sicher zurücklegen.	Vorfahrtsregeln und -zeichen;	Diskussionsrunden
	- sichere und unsichere Stellen benennen.	Verkehrsmittel	
	- öffentliche Verkehrsmittel nutzen.		
	- zwischen verschiedenen Verkehrsmitteln		
	unterscheiden und ihre Vor- und Nachteile		
	benennen		
Sozialwissenschaftliche	- Abstimmungen und Wahlen durchführen.	Klassensprecherwahl	
Perspektive	- Aufgaben von Klassensprechern beschreiben.		
	- Abstimmungen als Element der Demokratie		
	erkennen.		
Naturwissenschaftliche	- komplexere Versuche durchführen.	Getreide, Sonnensystem,	Unterrichtsgang Juniorcampus;
Perspektive	- Beobachtungen miteinander vergleichen.	Vulkanismus, Feuer,	Pflanze keimen lassen;
	- Materialien nach Eigenschaften klassifizieren	Magnetismus, Elemente,	Experimente
	und ordnen.	Wasser, Fledermaus	Besuch Ringstedtenhof, Noctalis
	- die Pflege von Pflanzen in geeigneter Weise		
	gestalten.		
	- ausgewählte Phänomen mit Hilfe des Konzepts		
	der Wechselwirkung beschreiben		
Geographische Perspektive	- einfache Sachverhalte zu Phänomen erklären	Sonnensystem, Mein Ort	Modell des Sonnensystems

	(Stellung der Himmelskörper), - wichtige Darstellungsmittel auf Karten lesen und beschreiben, - räumliche Bezugspunkte und Dimensionen miteinander in Beziehung setzen	d	nachstellen, Planeten gestalten, Karten lesen, Reiseführer erstellen
Historische Perspektive	 historische Veränderungen benennen historische Ereignisse einordnen aus Quellen und Darstellungen Informationen entnehmen 	Schule früher und heute; Lübeck und die Hanse	Zeitleiste; Unterricht früher nachspielen, alte Spiele spielen, Stadtrundgang/ führung, Rollenspiel zum hist. Handel, storyline, Stabpuppe gestalten
Technische Perspektive	 verschiedene Arbeitsstätten erkunden technische Experimente durchführen. Fertigungsverfahren kennenlernen und praktisch nachvollziehen 	Magnetismus, Energie , Brücken, Strom, Feuerwehr/Polizei, vom Korn zum Brot	Unterrichtsgang; Experimente; Brötchen backen
Gesundheit	 Maßnahmen gesundheitsförderlichen Verhaltens beschreiben, bewerten und entsprechend anwenden. einfache Erste-Hilfe-Maßnahmen anwenden. die Funktionsweise des Körpers beschreiben. 	Mein Körper; Sinne; Erste Hilfe,	Sinnesparcours, eigene Körper gestalten
Medien	 den Computer und einen Browser beschreiben und nutzen in verschiedenen medialen Beständen nach Informationen suchen Chancen und Gefahren der medialen Verbreitung einschätzen eigenständig recherchieren im Internet Erfahrungen im Umgang mit Textverarbeitungsprogrammen sammeln 	Internet ABC (Modul 1,2), Umgang mit Medien	Internet ABC, eigenen Stadtführer am Computer erstellen

Die Inhalte für Klasse 3/4 können nach Bedarf innerhalb der beiden Jahrgänge getauscht werden (bis auf festgelegte Themen wie z.B. die Fahrradprüfung).

Klasse 4 (fünfstündig)	Kompetenzen: Die SuS können	Mögliche Themen	Mögl. Methoden/Aufgaben
Mobilität/Verkehrserziehung	- unter Beachtung der Verkehrsregeln ihren	Fahrrad, Vorfahrtsregeln	Fahrradprüfung, Toter Winkel,

(20 Std)	Schulweg sicher zurücklegen sichere und unsichere Stellen benennen das eigene Fahrrad motorisch beherrschen und auf Verkehrssicherheit überprüfen		Verkehrsschule
Sozialwissenschaftliche Perspektive	 - Abstimmungen und Wahlen durchführen - Aufgaben von Klassensprechern beschreiben - Abstimmungen als Element der Demokratie erkennen - Kinderrechte als Beschreibung von Grundrechten benennen 	Klassensprecherwahl, Kinderrechte, Demokratie	Kinderrechte in anderen Ländern untersuchen
Naturwissenschaftliche Perspektive	 Tiere und Pflanzen in ihren Lebensräumen beschreiben die Abhängigkeit der lebenden von der nicht lebenden Natur erkennen 	Ostsee/Nordsee, Watt, Landschaftsformen in Schleswig-Holstein Sonnensystem	Schleswig-Holstein: Karte - Bild – Wort, Modelle konstruieren Juniorcampus Besuch Ringstedtenhof
Geographische Perspektive	 wichtige Darstellungsmittel auf Karten lesen und beschreiben, räumliche Bezugspunkte und Dimensionen miteinander in Beziehung setzen die Lage von Orten und anderen Elementen in Landschaften beschreiben und in Skizzen festhalten 	Schleswig-Holstein, Deutschland, Europa (dt. Nachbarländer)	Kinder-Atlanten, Reiseführer, persönliche Deutschland/Europakarten darstellen
Historische Perspektive	- das eigene Leben auf einer Zeitleiste identifizieren und besondere Stationen benennen	Ich bin Ich	Kinder-Fotoquiz, Ich-Zeitleiste, Steckbriefe
Technische Perspektive	 die Umwandlung von Energie in Licht, Wärme/Kälte und Bewegung erkennen und Geräte identifizieren sparsam mit Energie umgehen 	Energie, Strom, technische Konstruktionen	Sachzeichnung, KiTec-Projekt, Versuche, Juniorcampus
Gesundheit	 - Merkmale der Sexualität wahrnehmen, erfassen und beschreiben - geschlechterspezifisches Rollenverhalten vergleichen - Merkmale sexueller Selbstbestimmung beschreiben 	Sexualerziehung,	Rollenspiele, Bildergeschichten, Lexikon erstellen, Besuch von Profamilia

Medien	- Chancen und Gefahren der medialen	Internet-ABC (Modul 3,4,	Internet-ABC
	Verbreitung einschätzen	Umgang mit Medien)	
	- Datenschutzbestimmungen für ihr Umfeld		
	einschätzen und kritisch anwenden		

Handlungsorientierte Arbeitsergebnisse (exemplarisch, nicht alle verpflichtend!) sortiert nach Klassenstufen (mit Themenvorschlägen)

Grundlagen für die Produkte werden in den angekreuzten Klassenstufen gelegt und können in den folgenden Stufen erweitert werden.

Verbindliche Produkte sind fett gedruckt.

Produkt	Stufe 1 und 2	Stufe 3 und 4
Sachzeichnungen	X	
Präsentation/Vortrag	X	
- Plakat		
- Steckbrief		
- Lapbook		
Lerntagebuch	X	
Forscherheft	X	
Verkehrsparcours	X	
Experimente (z.B. Schwimmen u. Sinken)	X	
Sinnesparcours	X	
Ausstellung, z.B. in der Lernwerkstatt		
- Brücken		
- Modelle Sonnensystem		
- Magnetspiele		
- Experimente		X
- Fahrzeuge		
- Von Korn zum Brot		
- Schule früher+heute		

Flyer (Nutzung Textverarbeitungsprogramm)	X
Karteikarten	X
Powerpointpräsentation	X
Quiz zu einem Thema	X
Lernspiele erstellen (z.B. Wer wird Millionär?)	X
Podcast	X
Präsentation mit der Glasgow-Methode (z.B. SuS schlüpfen in die Rolle	X
von verschiedenen Berufen und stellen "ihre" Arbeit vor)	
Nachrichtensendung	X
Sachbuch/ Lexikon erstellen	X
Eigenes Arbeitsblatt zu einem Thema erstellen	X
Protokolle erstellen (z.B zu Experimenten)	X

Stand: 10.11.2022

Weiterarbeit:

- Ordner im SU-Raum erstellen.

Inhalt:

- alphabetisches Register je Klasse 1/2; Klasse 3/4
- abheften: z.B. unter "P" wie Plakat: Kriterien für die Erstellung von Plakaten; Materialhinweisen etc.
- zusätzlich: Stick und/oder Cloud-Dateien mit z.B. unseren erstellten SmartNotebook-Dateien zu den Themen, gleiche Sortierung wie im Papier-Ordner