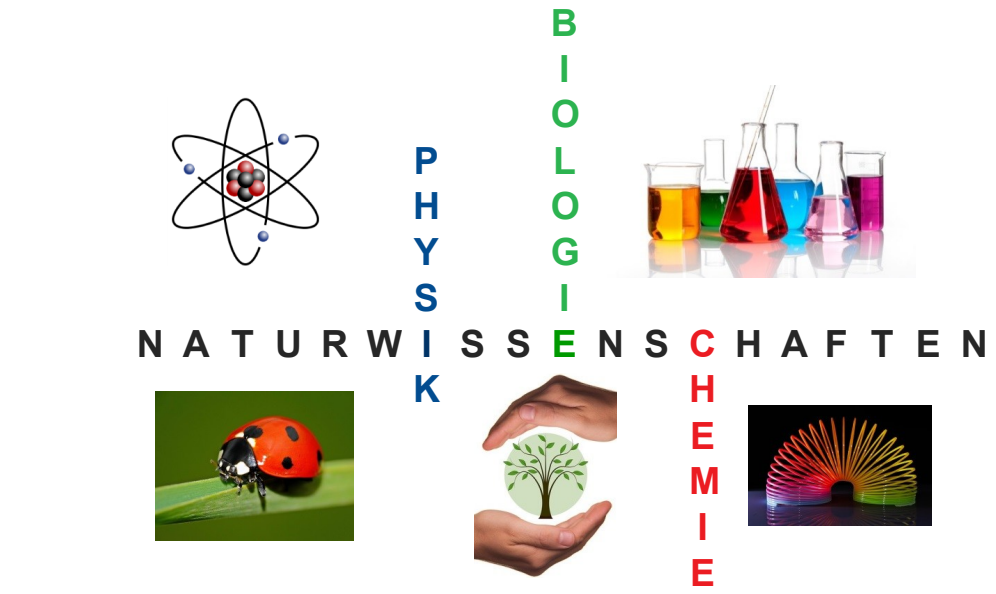


☐ ☒

- Städtische Sekundarschule Petershagen • Bultweg 23 • 32469 Petershagen-Lahde
Tel. (05702) 82 10 10



- Du scheust dich nicht vor Wind, Wetter, Tieren oder Pflanzen?
- Sowohl das Experimentieren, Knobeln an Aufgaben als auch Exkursionen an der frischen Luft begeistern dich?
- Deine Umwelt, die Vorgänge in der Natur und ihre Zusammenhänge haben dich schon immer interessiert?
- Du möchtest sowohl kreativ gestalten und neue Wege gehen, kannst aber auch nach Vorgaben Versuche durchführen und protokollieren?

Dann ist der Wahlpflichtkurs Naturwissenschaften genau richtig für dich!!!!

Was dich erwartet:

In diesem Wahlpflichtkurs erwarten dich **spannende Projekte**, die auf den **biologischen, physikalischen** oder **chemischen** Kompetenzen und Erfahrungen des bisherigen naturwissenschaftlichen Unterrichts aufbauen. Du wirst an ausgewählten Themen die Zusammenhänge der Natur **erforschen, protokollieren** und **vertiefen**. Der Wahlpflichtunterricht bietet somit die Möglichkeit einen **breiteren Bereich** der Naturwissenschaften kennenzulernen als es in den Einzelfächern möglich ist. Als **Forscher** und **Wissenschaftler** lernst du hier weitere **naturwissenschaftliche Methoden** und **Abläufe** kennen und anwenden.

Mögliche Themen der nächsten vier Jahre sind:

- Was krabbelt denn da? – Entdecke, wie viel Leben in einer Hand voll Erde steckt
- Müll wieder verwerten – Wir schöpfen unser eigenes Papier
- Wie aus weißem Licht die verschiedenen Farben entstehen – Experimente mit Licht
- – Cremes und Seifen – Wir erstellen unsere eigenen Beauty-Produkte
- Käse, Joghurt, Kefir und Co. – Herstellung von Milchprodukten
- Wie kommt Farbe in unsere Kleidung? – Stoffe selber färben
- Bakterien und Viren auf der Spur – Was lebt in/an/um uns?

Wirtschaft und Arbeitswelt



Das Wahlpflichtfach „Wirtschaft und Arbeitswelt“ teilt sich in die drei Fächer Wirtschaft, Hauswirtschaft und Technik auf. Die Zeugnisnote wird aus allen drei Fachbereichen anteilig berechnet.

Beispiel für die Verteilung der einzelnen Fächer innerhalb eines Schuljahres

1. Halbjahr (3 Stunden)	2. Halbjahr (3 Stunden)
Wirtschaft (1 Stunde)	
Technik (2 Stunden)	Hauswirtschaft (2 Stunden)

Das Fach trägt maßgeblich zur Entwicklung einer umfassenden Bildung bei, die ökonomisches Verständnis, haushaltsbezogene Fähigkeiten sowie technisches und informationstechnologisches Wissen vermittelt.

Inhaltliche Schwerpunkte in den nächsten Jahren sind:

Fachbereich *Wirtschaft*:

- Grundprinzipien, Funktionen und Versagen von Märkten
- Wirtschaftliches Handeln in Unternehmen
- Wandel in der Arbeitswelt
- Verantwortliches finanzielles Handeln als Verbraucherinnen und Verbraucher
- Nachhaltiges wirtschaftliches Handeln in der Region

Fachbereich *Technik*:

- Produktionsprozesse innovativ gestalten
- Maschinen
- Roboter
- Gebäude effektiv betreiben

Fachbereich *Hauswirtschaft*:

- Haushalt neu gedacht
- Haushalt und Globalisierung
- Lebensmittel und ihre Inhaltsstoffe
- Jeder Mensch is(s)t anders
- Konsum und Verantwortung

Wann solltest du „Wirtschaft und Arbeitswelt“ wählen?

- Du interessierst dich für gesellschaftliche und wirtschaftliche Zusammenhänge
- Du möchtest bewusste und nachhaltige Entscheidungen für dein Leben treffen
- Du interessierst dich für die Zukunftsfelder Künstliche Intelligenz (KI), 3D-Druck, erneuerbare Energien und Robotik
- Du hast Spaß an der Erkundung verschiedener Berufsfelder
- Du hast Freude an der praktischen Arbeit in der Schulküche und im Technikraum

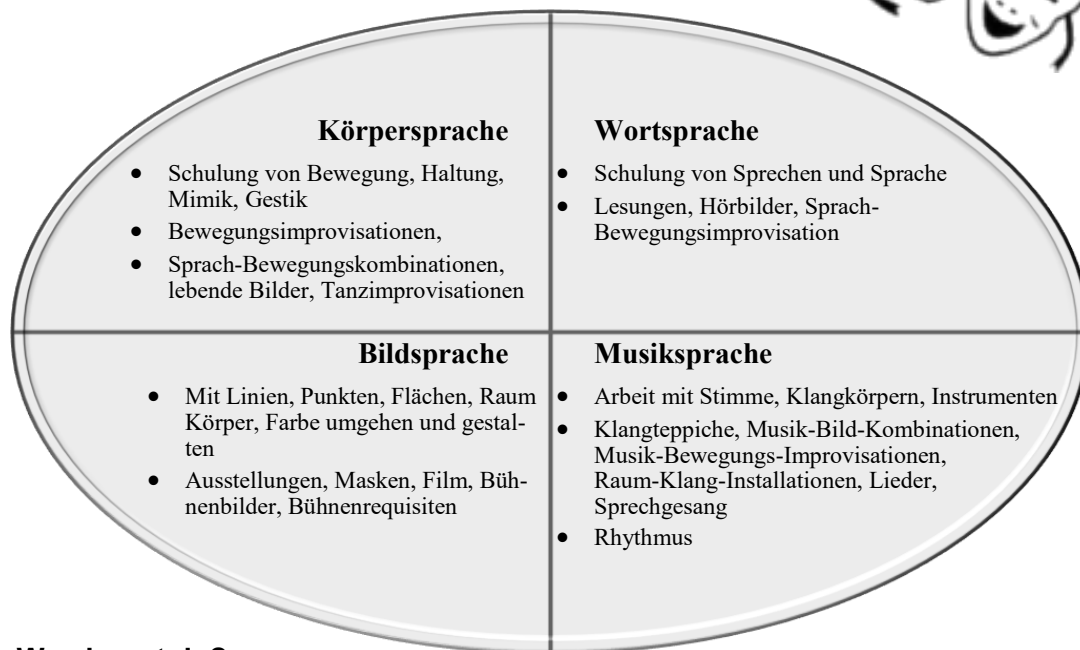
Darstellen und Gestalten



Im Wahlpflichtbereich bietet dir das Fach „**Darstellen und Gestalten**“ die Möglichkeit, mit Hilfe von Bewegungen, Klängen, Bildern und Sprache dich kreativ auf der Bühne auszudrücken. Dieses Hauptfach verbindet Inhalte aus den Fächern Sport, Deutsch, Kunst und Musik. Wie in den anderen Wahlpflichtfächern werden in „Darstellen und Gestalten“ natürlich auch Klassenarbeiten geschrieben.

Was erwartet dich?

Das Fach „Darstellen und Gestalten“ ist in vier Bereiche gegliedert:



Was lernst du?

- Inhalte, Gedanken, Gefühle, Fantasie durch Körperbewegungen, Klänge, Texte oder Farben auszudrücken
- Viele Ideen zu entwickeln und kreativ umzusetzen
- Deine Teamfähigkeit zu steigern, indem langfristig gemeinsam an einem Projekt gearbeitet wird
- Vor Publikum aufzutreten und deine Ergebnisse zu präsentieren

Wer sollte „Darstellen und Gestalten“ wählen?

- Wer in einem der Fächern Kunst, Musik, Sport und Deutsch besondere Begabungen und Interessen hat
- Wer kreativ und aktiv ist und Freude daran hat, mit anderen etwas zu erarbeiten, vorzuführen oder auszustellen
- Wer Mut und Spaß hat, sich auf neue Erfahrungen einzulassen und sich auf der Bühne zu präsentieren

Technik

Das Fach Technik?

Das Unterrichtsfach Technik hast du bereits in Klasse 5 und eventuell im Profilkurs Technik kennengelernt. In diesem Unterricht hast du erste Kenntnisse im Umgang mit Holzwerkzeugen und dem Werkstoff Holz erworben und eigene Werkstücke hergestellt.



Was läuft im Wahlpflichtbereich im Fach Technik?

Neben der Bearbeitung von Holz, Metall und Kunststoff wirst du auch den Aufbau technischer Geräte untersuchen und wesentliche Funktionen nachbauen.

Hierzu gehört auch der Aufbau von elektronischen Schaltungen

Du wirst auch technische Berufe kennenlernen und untersuchen, wie sich Berufe im Laufe der Zeit verändert haben.

Bei allen Themen wird das praktische Arbeiten im Vordergrund stehen. Aber auch die theoretischen Hintergründe werden untersucht und - wie in allen WP-Fächern - werden Klassenarbeiten geschrieben.

Im Fach Technik wirst du dich, ob Junge oder Mädchen, praktisch und auch theoretisch mit folgenden Schwerpunkten befassen:

- Fertigungstechniken (Holz/Metall/Kunststoff)
- Technisches Zeichnen
- Elektrotechnik
- Transistoren
- Produktionstechniken und -abläufe
- Motoren
- Fortbewegung und Energie
- erneuerbare Energien

Wann solltest du Technik wählen?

- Du gehst gerne mit Geräten und Werkzeugen um
- Du arbeitest gerne mit Holz, Metall und Kunststoffen
- Du wolltest immer schon wissen, wie elektrische Schaltkreise funktionieren
- Du kommst auch mit dem Fach Physik gut zurecht.

