



Differenzierung in der Realschule

Informationsveranstaltung für die Klassen 6

Ablauf der Informationsveranstaltung

- allgemeine Informationen über die Differenzierung an der Realschule
- Organisation des Wahlverfahrens
- Informationen über die Neigungsschwerpunkte durch die Fachlehrer/innen
- Fragen des Plenums
- individuelle Fragen

Ziele der Neigungsdifferenzierung

- ➔ Erhöhung des relativen Schulerfolgs
- ➔ Hinführung zu Wahlentscheidungen
- ➔ Förderung der Berufswahlfähigkeit

Differenzierung in der Realschule

trotz verschiedener Wege

➔ Gleichwertigkeit der Differenzierungsangebote

➔ gleichwertiges Abschlussniveau

Differenzierung in der Realschule

Wichtigstes Kriterium für den Zugang zu den
Neigungsschwerpunkten
ist die

Wahlentscheidung

des Schülers/der Schülerin

im Einverständnis mit den Erziehungsberechtigten
nach Information und Beratung

Differenzierung in der Realschule

Klasse 6 Französisch für alle

Wahlpflichtbereich
für die Klassen 7 bis 10

Neigungsschwerpunkte

fremdsprachlich

mit Klassenarbeitsfach

Französisch

sozialwissen-
schaftlich

mit Klassenarbeitsfach

Sowi

naturwissen-schaftl.-
techn.

mit Klassenarbeitsfach

NW_(IF, Bi, Ph, Ch)

Differenzierung in der Realschule

Kernunterricht = Unterricht im gewohnten Klassenverband

D

M

E

Rel, Ge, Ek, Pk, Ku, Tx, Mu, Sp, Bi, Ch, Ph, PP, LZ, Erg.

insgesamt 30-33 Wochenstunden

Wahlpflichtbereich = Unterricht im Kursverband

Neigungsschwerpunkte

Französisch

NW (Informatik, Biologie, Physik, Chemie)

Sozialwissenschaft

insgesamt 3 Wochenstunden

Differenzierung Klasse 7 Schj. 2018/19

Nach erfolgter Information entscheide ich mich in Klasse 7, 8, 9 und 10 für folgenden Schwerpunkt.

	<u>Erstwahl</u>	<u>Zweitwahl</u>
<u>1. fremdsprachlicher Schwerpunkt</u> Schwerpunktfach Französisch	☐	☐
<u>2. naturwissenschaftlich-technischer Schwerpunkt</u> Schwerpunktfach NW (Informatik, Biologie, Physik, Chemie)	☐	☐
<u>3. sozialwissenschaftlicher Schwerpunkt</u> Schwerpunktfach Sozialwissenschaft	☐	☐

Abgabetermin: Freitag, 04.05.2018 (Klassenlehrer/in oder Vertreter/in)

Name: **Klasse:**

.....
(Unterschrift Schüler/in)

.....
(Unterschrift eines/r Erziehungsberechtigte/n)

Differenzierung in der Realschule

Informationen über die Neigungsschwerpunkte

- WP 1 NW
- WP 1 Sozialwissenschaften
- WP 1 Französisch

WP1 NW

Die richtige Wahl für mich?

Wahlvoraussetzungen

- Gute Noten in Mathe, Bio, Physik in Klasse 5/6
- Grundlegendes Interesse an Naturwissenschaftlichen Themen (auch in der Freizeit)
- Logisches Denkvermögen
- Bereitschaft, Fachbegriffe zu lernen
- Freude am Experimentieren

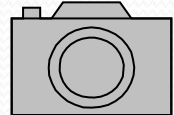
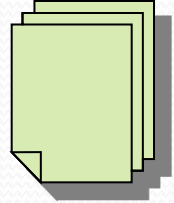
Naturwissenschaften im Lehrplan

WP₁ NW

- Klasse 7 IF 3 Std.
- Klasse 8 Bio 3 Std.
- Klasse 9 Physik 3 Std.
- Klasse 10 Chemie 3 Std.

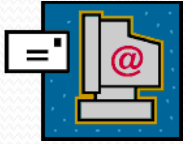
Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 7 Informatik (1. Hj.)

Computer einrichten und schützen	➤ Systemsteuerung ➤ Daten sichern, Computer schützen ➤ PC-Pflege	
Bildbearbeitung mit dem Computer	➤ Das Programm PaintNEt ➤ Bildkorrekturen ➤ Werkzeuge ➤ Bildverfremdung	
Texte bearbeiten und formatieren	➤ Wiederholen von Grundlagen ➤ Formatierung von Texten ➤ Mit Tabellen arbeiten ➤ Serienbrief	

Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 7 Informatik (2. Hj.)

Tabellenkalkulation	➤ Rechnen mit Tabellenkalkulation ➤ Zellbezüge ➤ Formeln ➤ Daten darstellen und auswerten	
Richtig präsentieren	➤ Folienlayout und -design ➤ Animation ➤ Hyperlinks einbauen ➤ Multimediaobjekte einbinden	
Kommunikation und Information im Internet	➤ Suchmaschinen, Suchstrategien ➤ Datenschutz, Urheberrecht ➤ Soziale Netzwerke ➤ Cybermobbing	 

Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 8 Biologie (1. Hj.)

Themenkreis → Gesundheitsbewusstes Leben

Gesunde Ernährung

- Grundlagen wiederholen (Nahrung, Nährstoffe)
- Verdauung der Nahrung
- Blutzuckerregulation / Diabetes
- Gesundheitsbewusste Ernährung
- Esssucht



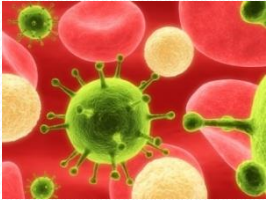
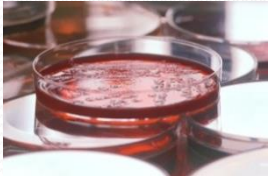
Stress

- Stressoren
- Eustress / Distress
- Stresshormone
- Stressbewältigung



Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 8 Biologie (2. Hj.)

Atmung, Blut, Abwehr	➤ Grundlagen Atemorgane (Wdh.) ➤ Atemwegserkrankungen und Prophylaxe ➤ Aufbau und Funktion des Blutes ➤ Blutuntersuchung  
Infektionskrankheiten (Vertiefung)	➤ Epidemien (z.B. Vogelgrippe) ➤ Malaria durch Ferntourismus ➤ Borreliose / Fuchsbandwurm / Parasiten ➤ Anzucht und Untersuchung von Bakterien ➤ Geschichtliche Aspekte ➤ HIV / sex. übertragbare Krankheiten ➤ Alternative Heilmethoden (Homöopathie, Chinesische Medizin, Naturheilmittel)  

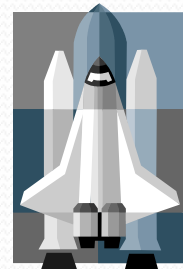
Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 9 Physik (1. Hj.)

Themenkreis → Bewegungen und ihre Ursachen

- **Bewegungsgesetze**
- **Kraft und Druck**
- **Auftrieb**

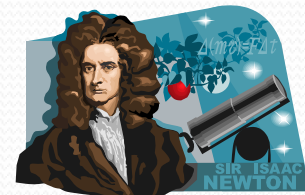
- Mobilität früher und heute
- Sicherheitssysteme in Fahrzeugen
- Verhalten im Straßenverkehr
- Physik und Sport
- Raumfahrt
- Freier Fall
- Schwerelosigkeit
- Der Raketenantrieb
- Bewegung und Energie



Themenkreis → Kräfte und Maschinen

- **Maschinen**
- **Elektromotor**

- Technische Erfindungen
- Das Leben Isaac Newtons
- Elektromotorenmodelle untersuchen
- Energieumwandlungen



Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 9 Physik (2. Hj.)

Themenkreis → Informationsübertragung

- **Elektromagnetismus**
- **Sensoren**
- **Farben**

- Geschichte der Kommunikationstechnik
- Handy und Multimedia
- Farben und Beleuchtung
- Die Informationsgesellschaft



Themenkreis → (Elektrische) Energieversorgung

- Energiebedarf**

- Niedrig-Energie-Häuser
- Klimawandel



Themenkreis → Licht und Schall

- Schallschwingungen und Wellen**

- Frequenz
- Amplitude
- Musik
- Wellenoptik



Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 10 Chemie (1. Hj.)

Themenkreis → Energie aus chemischen Reaktionen

Strom ohne Steckdose

- Geschichte; Galvani und Volta
- Batterie
- Akkumulator
- Recycling - aus alt mach neu

Themenkreis → Solarenergie

Energie aus der Sonne

- Umwandlung von Licht in Energie
- Niedrig-Energie-Häuser
- Photosynthese

Themenkreis → Stoffe als Energieträger

Fossile Brennstoffe

- Feuerzeuggas
- Treibhauseffekt und Energiebilanz

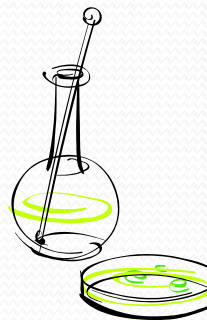
Lehrplan WP1 NW/IF

Klasse 10 Chemie (2. Hj.)

Themenkreis → Produkte der Chemie	
Waschmittel und Seifen	➤ Seife - ein Tensid ➤ Seife und Waschwirkung ➤ Nachwachsende Rohstoffe ➤ Seife und pH-Wert
Themenkreis → Kosmetik für die Haut	
Unsere Haut braucht Pflege	➤ Cremes und Lotionen ➤ Deo - Spray oder Roller?
Themenkreis → Chemie im Beruf	
Berufe mit Chemie – eine Vielfalt unterschiedlicher Tätigkeiten	➤ Messübungen ➤ Chemisches Rechnen ➤ Tätigkeiten in einem chemischen Labor ➤ Chemie ist überall

Bevorzugte Arbeitsmethoden

- Einzelarbeit
- Kooperative Lernformen
- Filme
- Experimentieren
- Unterrichtsgänge
- Internetrecherche / Präsentation
- Computerarbeit



WP1 Sozialwissenschaften

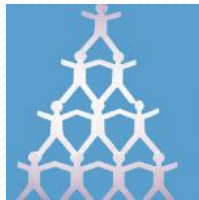
Die richtige Wahl für mich?

Lehrplan WP SW

7. Klasse

1. Halbjahr

- Leben in der Gesellschaft



- Demokratie bei uns



- Jugend und Konsum



- Ich und die anderen
- Gruppenverhalten
- Grundlagen unserer Demokratie
- Bundesland NRW
- Werbung und Verkaufsstrategien
- Jugendliche als Konsumenten und Zielgruppe für Werbung

Lehrplan WP SW

7. Klasse

2. Halbjahr

- Medien



- Arten , Aufgaben und Gefahren von Medien
- Macht der Medien
- Wir und das Internet

- Ökologie



- Klimawandel und Klimaschutz
- Naturschutz durch Naturnutzung

- Arbeitswelt im Wandel



- Technologische Veränderungen
- Arbeitslosigkeit

Lehrplan WP SW

8. - 10. Klasse

- Wirtschaft (u.a. soziale Marktwirtschaft, Wettbewerb)
- Berufswahl
- Demokratie in der Bundesrepublik Deutschland
- Das Ökonomische Verhaltensprinzip (u.a. Ökonomische und ökologische Aspekte eines Autokaufs)
- Europäische Einigung
- Globalisierung
- Friedens- und Sicherheitspolitik



WP 1 Französisch

Die richtige Wahl für mich?

Warum Französisch lernen?

- Fremdsprachenkenntnisse bekommen in der Arbeitswelt eine immer größere Bedeutung
- Durch unsere Nähe zu Frankreich und Belgien hat insbesondere die französische Sprache eine besondere Bedeutung für Arbeit und Freizeit
- Sprachen und Länder kennen lernen bedeutet auch weltoffener werden
- Vorteile für SchülerInnen, die nach Klasse 10 das Abitur machen wollen



Wahlvoraussetzungen

- Freude an Sprachen
- selbstständig arbeiten können
- eine positive Einstellung zum Lernen haben
- Die Französischnote in Klasse 6 sollte nicht schlechter als befriedigend sein



Wie wird gearbeitet

- Themenbereiche : Alltagssituationen (z.B. einkaufen, Ferien/Reisen in Frankreich, Freizeit, Familienleben), Themen der Aus-und Weiterbildung, berufsorientierte Themen, Landeskunde (Geographie, landestypische Gebräuche, geschichtliche und kulturelle Aspekte)
- Methoden: vergleichbar mit dem Fach Englisch

