

## Deutsch

Thema: Romeo und Julia Lb. S. 113-141

1. Biografie Shakespeare S. 113 lesen und 12 biografische Fakten stichpunktartig notieren
2. S. 115 lesen und Fragen von Nr. 2 schriftlich beantworten
3. S. 117-140 1.Akt – 5. Akt lesen und jeweils 10 Informationen zu folgenden Personen stichpunktartig aufschreiben: Montague, Capulet, Romeo, Julia, Graf Paris
4. Fragen schriftlich beantworten mit jeweils mehreren Sätzen
  - Welchen Glücksanspruch haben Romeo und Julia?
  - Gegen welche Widerstände müssen sie ihre Liebe behaupten?
  - Warum haben sie so schnell geheiratet?
  - Warum muss Romeo die Stadt verlassen?
  - Welchen Plan haben Julia und Pater Lorenzo? Gelingt er? Begründe!
  - Warum endet die Geschichte tragisch? Wäre ein glücklicher Ausgang möglich gewesen?

Die Bewerbungsmappe werden wir später im Unterricht gemeinsam weiterführen.

## Ethik

Thema: Medien

Bereite einen Vortrag vor zu einem der folgenden Themen: ( Stichpunktzettel, 5-8 Minuten Sprechzeit )

- 1 .Printmedien
2. Medien als Wirtschaftsfaktor ( Einschaltquoten, Profit)
3. Pressefreiheit
4. Meinungsbildung
5. Desinformation
- 6 .Werbung
7. falsche Vorbilder
8. Verantwortung der Medien
9. Internet- Fluch oder Segen
10. am meisten genutzte Medien

Gliederung des Vortrages: 1. Was ist das?

2. Welche Funktion hat es?
3. Beispiele ( erklären)
4. eigene Erfahrungen und eigene Meinung

## Mathematik

Liebe Klasse 9d bitte fertigt euch im Sinne unserer letzten Heftereinträge (3.1 – 3.3) eine Übersicht zur Funktionen  $y = (x + d)^2 + e$  an. Auf LB. S 130 / 131 sind einigen Erklärungen zu diesem Thema zu finden.

Schrittfolge für die Übersicht

1. Überschrift: 3.4 Die quadratische Fkt. Der Form  $y = (x+d)^2 + e$ .
2. Fertige eine Wertetabelle von  $-5 \leq x \leq 5$  für die Funktion  $y = (x - 2)^2 + 1$  an.
3. Zeichnen die Funktion in ein Koordinatensystem (so gut es geht Freihand).
4. Fertige nun eine Tabelle an mit drei Spalten:

	Bsp.: $y = (x - 2)^2 + 1$	allgemein: $y = (x+d)^2 + e$
	d = e =	
DB	$x \in \mathbb{R}$	$x \in \mathbb{R}$
S (   )	S (   )	S (   )
WB:	$y \geq$	$y \geq$
Monotonie	Fallend: $x \leq$ Steigend: $x \geq$	Fallend: $x \leq$ Steigend: $x \geq$
Symmetrie bzgl. $x =$		
Nullstelle $x_0$		Keine, wenn e ... Eine, wenn e ... Zwei, wenn e ...

2. Löse **LB S. 132 Nr. 5**; S. 133 **Nr. 7** (ohne die Form  $y = x^2 + px + q$ );

**S. 132 Nr. 9** in der Form  $y = (x+d)^2 + e$ ; **S. 132 Nr. 8**; **LB S. 165 Nr. 1 bis 3**

3. Fülle das Arbeitsblatt siehe Dokument Mathe 9d aus.

Kleiner Tipp: Wer es sich mit dem Freihandzeichnen schwer tut, kann auch geogebra online benutzen. Einfach die Funktionsgleichung eingeben und zeichnen lassen. Mit einem Screenshot kann man dieses Bild dann auch ausdrucken.

**Bis zum 27.03. wird mir bitte die Lösung des Arbeitsblattes als Foto an [anne.dressel@os-hartenstein.lernsax.de](mailto:anne.dressel@os-hartenstein.lernsax.de) zugeschickt.** Bitte verfasst dazu eine kurze email:

Hallo Frau Dressel,

hier ist meine Lösung.

LG **euer Name**

**Achtung: Anhang mit Foto nicht vergessen!!!**

## Englisch

### Topic 2 Chilling-out time

#### Lb S. 30-33,

1. Vokabeln im Lb. S. 148 – 150 abschreiben und lernen ( von **mess around** bis **by far**)
2. Einstieg S. 30 und 31 lesen, Nr. 1 und 2 mündlich bearbeiten
3. S. 32 -33 alle 4 Texte lesen und Aufgabe 1 a-c schriftlich
4. S. 33 Nr. 3 a und b mündlich
5. S. 33. Nr. 4 schriftlich

## Geographie

Beenden Thema Aralsee: LB S. 65  
Folgen der Austrocknung (5 Fakten)  
Skizze Aralsee früher und heute  
Rettung für den Aralsee?

### Erdöl- Schwarzes Gold (Überschrift für Hefter)

#### **Erarbeitung mit LB S. 114- 117**

Was ist Erdöl, Farbe, besteht hauptsächlich aus ..., lagert in der oberen Erdkrustewo  
?

Entstehung (s. Anlage, Ausdrucken und einkleben oder Text abschreiben)

Erdöl bildete sich vor 65–150 Mio. Jahren aus Plankton, kleinsten Meereslebewesen. Sie starben ab und bildeten dicke Faulschlamm-schichten auf dem Meeresboden. Dann verschlossen Sand- und Kalkablagerungen den Faulschlamm luftdicht. Die organische Substanz konnte nicht verwesen. Durch Bakterien, steigenden Druck und steigende Temperaturen verwandelte sich der Faulschlamm in Erdölmutter-gestein.

Weltweit täglicher Verbrauch, Verwendung (8 Produkte)  
Größte Erdölvorräte der Welt, angrenzende Staaten, S.114 Nr. 2, S. 115 Nr. 5  
5 weltweit bedeutende Förderländer  
OPEC, Begriff und Aufgaben  
Begriff Monowirtschaft, Nachteil dieser Wirtschaftsform  
Glitzerwelt Dubai (LB S. 117 Nr. 2, 5)

## Musik

- 1.) Fertige einen Steckbrief zu Beethovens Leben an! (A4-Seite)
- 2.) Erläutere, was du unter einer „Sinfonie“ (Form, Aufbau, Wer trägt sie vor?) verstehst!
- 3.) Was heißt „Sonatenhauptsatzform“?  
Nutze Nachschlagewerke und Internet!
- 4.) Lerne das Lied auf Seite 119 auswendig!

## WTH 9c und 9d / Frau Schober

Mit dem Lernbereich „Wohnen und Wohnumfeld“ begeben wir uns in ein neues Thema hinein. Erledige folgende Aufgaben schriftlich!

### 1. Eigene Wohnvorstellungen

Stelle dir zunächst selbst die Frage, wie du später einmal wohnen möchtest! (Leben in der Stadt oder auf dem Land, Familie, Single oder Wohngemeinschaft, Kinder, Haustiere, Wohnung oder Haus, Miete oder Eigentum.....) Erstelle dazu im A4 – Format eine Mind Map und illustriere sie mit Hilfe von kleinen Skizzen, Zeichnungen, Bildern oder Zeitungsausschnitten!

### 2. Geschichte des Wohnens

[www.schader-stiftung.de](http://www.schader-stiftung.de)

Wolfgang Glatzer „**Neue Wohnformen für Junge und Alte**“

Lies dir dazu den ersten Punkt des Artikels durch und beantworte die Fragen!

Durch welche Einflüsse und Veränderungen werden heutige Wohnformen geprägt?

Zähle die verschiedenen Wohnformen auf, die auf Bundesbürger zutreffen und beschreibe die Tendenz, die spürbar ist!

<https://segu-wohnen.de/wohnen>

Schaue dir das Video an und folge der Aufgabe 1

### 3. Baustile in Deutschland

Recherchiere im Internet die Baustile in Deutschland von 1000 bis 1900!

[www.kirchen-und-kapellen.de](http://www.kirchen-und-kapellen.de)

Lege eine Tabelle in der Textverarbeitung an und beschrifte die Spalten mit: Baustil/ Zeitraum, wichtige Architekturmerkmale, Beispiel, Bildbeispiel

Baustil	Zeitraum	Architekturmerkmal	Beispiel	Bildbeispiel
---------	----------	--------------------	----------	--------------

Vergiss die Quellenangaben nicht!

Kannst du kein Word-Dokument erstellen, schreibe mit der Hand und schreibe auch die Architekturbeispiele lediglich auf!

Die Aufgabe wird bei Schulbeginn bewertet. Anfragen sind unter [Ines.Schober@os-hartenstein.lernsax.de](mailto:Ines.Schober@os-hartenstein.lernsax.de) jederzeit möglich.

### **Klassen 9 Info Träger:**

Projekt „Datenbanken“ - Access

Du betreibst einen Internethandel mit verschiedenen, von Dir gewählten Produkten (zum Beispiel Autohandel). Zur besseren Verwaltung Deines Unternehmens benötigst Du eine leistungsfähige Datenbank.

Erstelle eine Datenbank mit drei Tabellen. Eine Tabelle Kunden (Anzahl mindestens 25), eine Tabelle Produkte (Anzahl mindestens 25) mit jeweils 8 sinnvollen Attributen und eine Tabelle Verkauf mit 10 Zuordnungen (wer kauft was?).

Beachte, dass dein Handel sich auf übliche, frei zugängliche Produkte (keine Waffen/ keine Gewalt/ keine Drogen/ kein Sex-Spielzeug ö.ä.) bezieht.

Hinweis: Willst Du drei Tabellen miteinander verknüpfen (Beziehungen erstellen), so brauchst Du bei Kunden und Produkten jeweils eine ID (z.B. eine Nutzer-ID), die in den drei Tabellen vorhanden sein muss und auch identisch sein muss.

Wichtig; Falls Du kein Access zuhause hast, kannst du auch Excel nutzen. Im allereinfachsten Fall arbeite mit Tabellen einer Textverarbeitung wie Word...

### **Chemie**

1. Übernimm den folgenden Lückentext in deinen Hefter und ergänze ihn mit Hilfe des LBs S. 74/75.

#### Organische Chemie

Der Bereich der Chemie, der sich mit organischen Stoffen beschäftigt, wird als ..... bezeichnet. Im Jahre 1824 gelang dem deutschen Chemiker ..... erstmals die Synthese eines organischen Stoffes. Gegenwärtig sind..... organische Stoffe bekannt. Die organische Chemie ist die Chemie der ....., außer....., ..... Kohlenwasserstoffe sind organische Verbindungen, die nur die Elemente ..... und ..... enthalten. In den Molekülen von Kohlenwasserstoffen liegen .....bindungen zwischen den .....atomen untereinander sowie zwischen .....atomen und .....atomen vor.

2. Erkläre den Begriff Atombindung. Nutze LB S.73/75
3. Erstelle einen Steckbrief zu Methan, dem einfachsten Kohlenwasserstoff. Gib Vorkommen, Eigenschaften und Verwendung an. Beschreibe den Bau von Methan.
4. Ergänze die folgende Tabelle! Nutze LB S.82/83

Strukturformel	Vereinfachte Strukturformel	Summenformel	Name
	Diese Spalte		Methan
	nicht ausfüllen	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	
			Propan

5. Lerne die Namen der Alkane von 1 bis 10 (siehe LB S.83 Tabelle)- wird kontrolliert
6. Übungsaufgaben: LB S. 83 Nr.4, 5, 6
7. Gib Eigenschaften und Verwendungszwecke für die Alkane an!

### **Physik**

Erarbeitung in Stichpunkten zum Thema Sonnenaktivität und Wirkung der Sonne auf die Erde

S.75-77

Erarbeitung in Stichpunkten zum Thema Bewegungen des Mondes

S.80-81

### **Geschichte**

Erarbeite aussagekräftige Fakten zu folgenden Themen (Ursachen/ Verlauf/ Ergebnisse).

Nutze dazu das Lehrbuch sowie das Internet!

BRD - Wirtschaftswunder, Unruhen in den 60er Jahren (RAF)

## Biologie

1. Vergleiche die Chromosomensätze von Mutterzellen und Tochterzellen bei der Mitose und bei der Meiose am Beispiel des Menschen!

Begründe die Bedeutung beider Zellteilungsvorgänge!

2. Definiere den Begriff „*Mutation*“!

Notiere vier Mutagene, die auf ein Lebewesen einwirken können!

Informiere dich, welche Arbeitsschutzmaßnahmen eine Röntgenassistentin beachten muss! Notiere diese stichpunktartig!

Nutze für deine Recherchen das Internet!

3. Krankheiten beim Menschen können durch Krankheitserreger, aber auch durch Mutationen entstehen. Gib an, wie man diese Krankheitsgruppen bezeichnet!

Vergleiche beide Gruppen. Erstelle dazu eine Tabelle, in der du Ursachen, Verlauf, Heilungs- bzw. Hilfsmöglichkeiten sowie Beispiele für Erkrankungen erfasst!

## Gemeinschaftskunde

- **Aufgaben:**

- Erstelle für den bevorstehenden Vortrag ein Handout in besprochener Art und Weise. Dieses ist mir bis einschließlich **27.03.** zuzusenden und bildet die **Grundlage für eine Note!** (Themen sind bereits verteilt!)
- Die Klassen 9c/d tauschen sich per Mail und WhatsApp in der Weise aus, dass jeder das vollständige Tafelbild zum Thema Medien im Hefter stehen hat!
- Fertige eine Pro/Conraliste mit je zehn Aspekten zum Thema digitale Medien an!
- Beschäftige dich mit dem Thema Fake News, indem du ein eigenes Tafelbild dazu erstellst! Nutze hierzu die Videos:  
[https://www.youtube.com/watch?v=MO\\_r2Tu0Fa0](https://www.youtube.com/watch?v=MO_r2Tu0Fa0)  
<https://www.youtube.com/watch?v=qwtoaXWlbso>

## Kunst

### **Illustration zum Thema „Schulschließung“**

Entwirf eine Illustration (Verbildlichung) zum Thema „Schulschließung“! Beachte bei deiner Arbeit folgende Kriterien:

- Format A5 (formatfüllend)
- fertige zunächst eine Bleistiftskizze an
- bist du mit deinem Entwurf zufrieden, gestaltest du deine Zeichnung mit Bunt- oder Filzstiften farbig

## **Religion**

Recherchiere und informiere dich im Internet zu folgenden Aufgaben!  
Mache dir in Stichpunkten Notizen! (Stehen eigentlich schon bei allen im Hefter!)

1. Was ist Hinduismus? (2P)
2. Glaubensinhalte, Symbole, Kastensystem, Wiedergeburt (8P)
3. Götter (6P)
4. religiöse Aufgaben/tägliche Pflichten (4P)