

Aufgaben für Klasse 9c

- Bei Fragen bitte E-Mail an mich:
ulrike.schubert@os-hartenstein.lernsax.de

Guten Erfolg und auf ein gesundes Wiedersehen!

Englisch

1. Text im Dokument Englisch Klasse 9 Civil Rights Movement lesen, dazu Aufgaben 1-3 schriftlich lösen
2. Vokabeln im Dokument Englisch Vokabeln 1-4 ins Vokabelheft übertragen, dann auf mündliche und schriftliche Kontrolle vorbereiten

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

Ethik

Hefter „Religionen der Welt“ Weltreligion Fernöstliche Religiosität -
Hinduismus/Buddhismus

Erarbeite mit dem Lehrbuch zu folgenden Stichpunkten aussagekräftige Fakten.
Fertige für jeden Punkt eine neue Seite an. Gestalte diese!

- Hinduismus - Deckblatt erarbeiten
- Begriffsklärung – Dharma, Samsara, Karma (S.52,53)
 - Wege der Erlösung (S. 54)
 - 4 Lebensstadien + Begriffsklärung Brahmanen (S. 56)

Geschichte

LB. S. 8/9

- 1) Informiert euch in einem 1. Schritt über die Pläne der Alliierten vor Kriegsende des II. Weltkrieges (LB. S. 8 / auf Randspalte achten) Listet in einer Tabelle die Infos zu den Konferenzen von Teheran und Jalta auf (Datum / Ort / Teilnehmer / Festlegungen)!
- 2) Untersucht anschließend die Ziele der USA, GB und der Sowjetunion nach dem Ende des II. WK und notiert diese in Stichpunkten!
- 3) Bereitet einen Kurzvortrag zur „Potsdamer Konferenz“ vor, in welchem ihr Datum / Ort / Teilnehmer genau benennen sowie auf konkrete Festlegungen / Beschlüsse eingehen sollt! (LB. S. 9 + Internet – Recherche möglich)
Bewertung → Kurzvortrag für eine mündliche Note vorbereiten.

WTH Klassenstufe 9 – Gruppen Frau Franz/ Frau Schober (Bitte Wechsel beachten!)

Aufgabe: Erarbeite eine Komplexarbeit (Hefter) zum Thema – Feste feiern – mit folgendem Inhalt

- Deckblatt mit Thema der Arbeit; Name; Klasse; gestalterische Elemente)
- Quellenverzeichnis mit genauer Internetadresse – Extraseite
(http://weihnachten.w3work.de/2007/deutsch/saechsische_weihnacht/neunerlei.php)
- Menükarte zu eurem Fest (kein PC Ausdruck)
- Vier selbst gestaltete Tischkarten
- Eine selbst gestaltete Einladung (mit Ort und Zeit – selbst gewählt; Anlass; Verpflegung ja/nein; Rückantwort; bestimmte Kleidervorschrift; Name des Einladenden)

- 3 Rezepte in Tabellenform für vier Personen (Beispiel siehe unten) für:
 - Vorspeise oder Vorsuppe
 - Hauptgang Fisch oder Fleisch mit zwei Beilagen
 - Dessert (kein Eis/Sorbet)

Muster:

Zutaten	Zubereitung
1 Zwiebel	> schälen, waschen, würfeln
1 EL Öl	> in einer Pfanne erhitzen > Zwiebel darin andünsten

- Einkaufszettel mit allen benötigten Zutaten in der benötigten Menge
- Bedeutung des Festes im Familienalltag bzw. allgemein (mind. ½ Seite)
- Skizziere und beschrifte einen Platz am eingedeckten Tisch mit allen erforderlichen Geschirteilen, die du für dein Menü benötigst (A4- Seit)

Hinweise:

- **Alle Speisen** sollen sich in **maximal 60 Minuten** zubereiten lassen – einschließlich Backzeit!!!
- keine reinen Netzkopien
- Die Arbeit ist eine **Einzelarbeit** und wird nach umgesetzter Praxis in der Küche mit **einer A-Note bewertet**
- Hefter wird in der ersten WTH- Stunde nach der individuellen Lernzeit eingesammelt

Für Fragen kannst du lernsax nutzen über: Elke.Franz@os-hartenstein.lernsax.de bzw. Ines.Schober@os-hartenstein.lernsax.de

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 verwesern. 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)

Mathematik

Quadratische Funktionen

Zeichne die Funktionen $y_1 = \frac{1}{4} x^2$ $y_2 = \frac{1}{2} x^2$, $y_3 = 3 x^2 - 1$ in ein Koordinatensystem. Fertige zuerst für jede Funktion eine geeignete Wertetabelle an! Welchen Einfluss hat der Faktor a auf den Graphen? Bestimme jeweils DB, WB, Monotonie, kl. Funktionswert

LB S. 165 Nr. 1a) und b) (1) bis (3)

S. 165 Nr. 2 und 3

S. 166 Nr. 7

S. 169 Nr. 2b) (1) bis (4)

S. 169 Nr. 3

S. 169 Nr. 8

S. 156 Nr. 12

S. 133 Nr. 4

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 Gruppe 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

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

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 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 Klasse 9

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 liegenbindungen zwischen denatomen untereinander sowie zwischenatomen undatomen 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 ₂ H ₆	
			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!

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=qwtoaXWlbo>

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)

Ethik

Hefter „Religionen der Welt“ Weltreligion Fernöstliche Religiosität -
Hinduismus/Buddhismus

Erarbeite mit dem Lehrbuch zu folgenden Stichpunkten aussagekräftige Fakten.
Fertige für jeden Punkt eine neue Seite an. Gestalte diese!

- Hinduismus - Deckblatt erarbeiten
- Begriffsklärung – Dharma, Samsara, Karma (S.52,53)
 - Wege der Erlösung (S. 54)
 - 4 Lebensstadien + Begriffsklärung Brahmanen (S. 56)

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

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!

Deutsch

Arbeitet selbständigim Arbeitsheft „Azubiyo“ und füllt aus!

- 1) Lest S. 21 (1. + 2.)
- 2) Füllt die Tabelle S. 22 zu den Beispielen 1/2/3 aus und beantwortet die Aufgaben 1 bis 6!
- 3) S. 22 Hausaufgabe (unten) schriftlich erledigen
- 4) Informiert euch auf den Seiten 25 bis 27, wie ein Bewerbungsanschreiben aufgebaut und gestaltet wird. Bearbeitet anschließend das Fehler – Anschreiben auf den Seiten 28 / 29 bis hin zu den Verbesserungsvorschlägen 1 bis 10!

Erstellt nun abschließend wie auf S. 31 oben als Hausaufgabe ausgewiesen euer ganz privates Bewerbungsanschreiben und speichert es ab (evtl. auf Stick) und druckt es, wenn möglich, aus.