

## **Jahrgangsstufe 9 Woche 1**

### **Mathematik:**

Klassen 9a und 9d: Buch S. 155 komplett (ausführlich im Heft)

Klassen 9b und 9c: Buch S. 72 komplett (ausführlich im Heft)

### **Deutsch:**

Lies ein Buch.

Suche dir ein Buch aus, welches du lesen möchtest und noch nicht kennst.

Das Buch sollte mindestens 180 Seiten haben.

Die Art des Buches kannst du dir aussuchen.

### **Englisch:**

#### **Unit 1 (Australia) + Skripte zur mündlichen Prüfung**

Alle Texte und Übungen

Vokabeln

Bearbeiten der Skripte zur mündlichen Prüfung (Bildbeschreibungen und Partnerdialoge)

#### **Units 2+3**

Wiederholung des Vokabulars und der Grammatik + unregelmäßige Verben

### **Französisch (Aufgabe für die drei Wochen):**

Buch 2 komplett wiederholen (Texte, Übungen, Grammatik, Vokabeln, unregelmäßige Verben)

### **Physik**

Klasse 9b: S. 108/1-8

Klasse 9a, 9c und 9d (alle drei Wochen)

Wiederhole und vertiefe den Inhaltsbereich der vorangegangenen Unterrichtsstunden zum

Thema: Energie aus Atomkernen

Aufgabenstellung:

- Verwende zu den Übungen die Unterlagen der letzten Unterrichtsstunden. Wiederhole alle Übungen sorgfältig.
- Das Kernkraftwerk – ein erster Überblick (Buchseite 308)
- Vom Uran zur elektrischen Energie (Buchseite 309)
- Atomkerne von Uran lassen sich spalten (Buchseite 310)
- Woher kommt die Energie der Atomkerne? (Buchseite 311)

- Kettenreaktionen im Uran (Buchseite 312)
- Kernenergie in Deutschland und der Welt (Buchseite 313)
- Kettenreaktion im Reaktor (Buchseite 314)
- Sicherheit und Risiken von Kernkraftwerken (Buchseite 315)

### **Religion/Praktische Philosophie (Aufgabe für die drei Wochen):**

Erstelle einen Podcast zum Thema Judentum mit den folgenden vier Schritten:

1. Notiere, was dich in der Unterrichtsreihe beeindruckt, verwundert oder schockiert hat.
2. Formuliere eine passende Überschrift für deinen Podcast (4-8 Wörter).
3. Schreibe den Inhalt deines Podcasts vor (Fließtext).
4. Nimm deinen Podcast als Audiodatei auf (Länge: max. 2 Minuten).

Nach den Ferien werden diese Werke präsentiert und bewertet.

### **Geschichte:**

Klasse 9a, 9b und 9d: Buch S. 37 Nr. 1 – 5

Klasse 9c: Wiederhole und vertiefe den Inhaltsbereich der vorangegangenen Unterrichtsstunden zum

Thema: Imperialismus und Erster Weltkrieg

Aufgabenstellung:

- Verwende zu den Übungen die Unterlagen der letzten Unterrichtsstunden. Wiederhole alle Übungen sorgfältig.
- Zusammenfassende Aufgaben 1, 3, 4, 5 beachte die dort angegebenen Buchseiten! (Buchseite 46)
- Die USA – eine neue Weltmacht (Buchseite 44 / 45)

### **Biologie:**

#### ***Kurs 9 nb***

Seite 170/171 lesen, Nr. 1-4

Seite 172/173 lesen, Nr. 1-3 und 5+6

Internet- Recherche: Aufbau der DNA (Watson-Crick-Modell)

### **Chemie (Aufgabe für die drei Wochen):**

Die Seite 295 durcharbeiten und die Aufgaben 1 und 2 ausführlich beantworten!

Die Seite 297 lesen und die Zeichnungen ordentlich abzeichnen!

Auf Seite 299 den Text „Sprudel selber herstellen“ durcharbeiten und Aufgaben ausführlich beantworten!

**Informatik:**

*Wiederholung Grundlagen Visual Basic (Manuskript S. 1 bis 8)*

Objekte, Attribute, Methoden

Projekte: HalloWelt, AllesKlar, Rechteck, Quader, Mehrwertsteuer, Rechner, Geschwindigkeit,  
Rabatt, Dichte, Klassenarbeit