



MS-aktuell

Mitteilungsblatt der Marienschule Fulda

23. Jahrgang

E-Mail: msaktuell@web.de

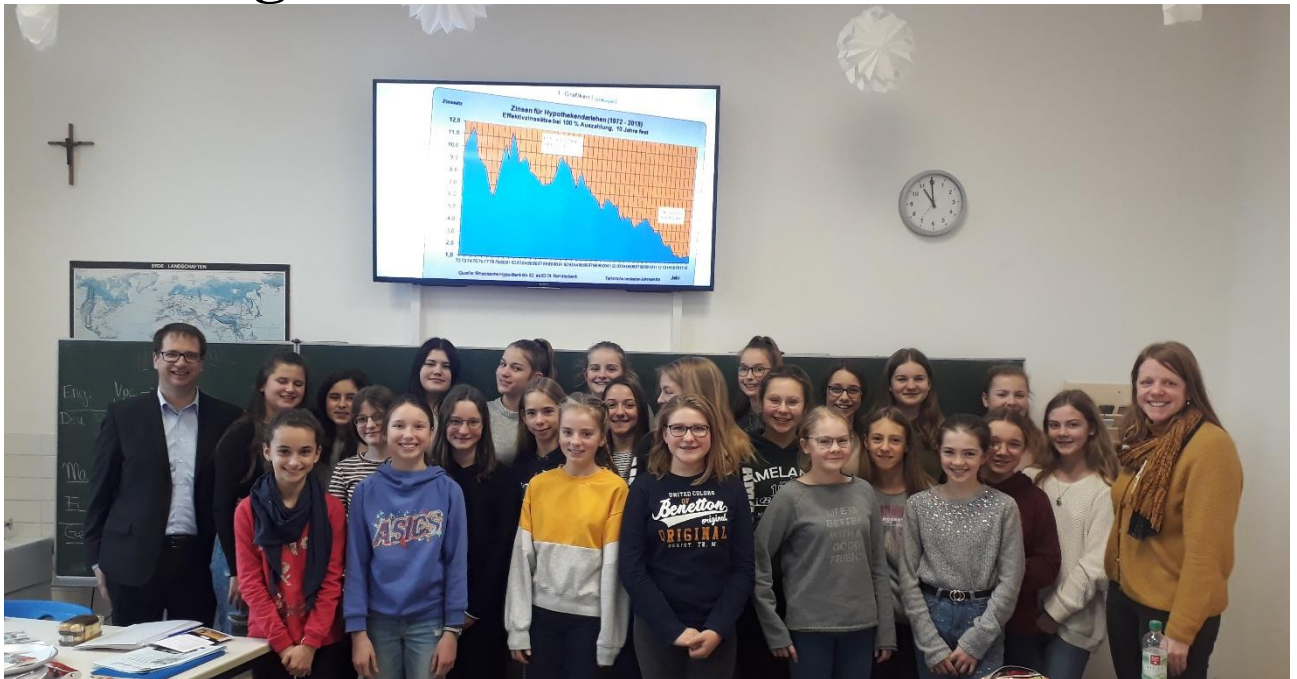
MS-aktuell als Newsletter: Anforderung auf unserer Homepage: www.marienschule-fulda.de

Nr. 01/2020

erscheint in Schulwochen freitags

17.01.2020

Warum gibt es Geld?



Am 13.12.2019 kam Herr Kramer von der Sparkasse Fulda zu uns, da wir in Mathe das Thema Zinsen behandelt haben, um uns den Bankeralltag und das Thema Zinsen näher zu bringen. Herr Kramer erklärte uns seine Arbeit und die seiner Kollegen. Dabei ging es unter anderem um den seriösen Anzug und warum es Geld überhaupt gibt. Dazu erklärte er uns anhand eines Beispiels, dass z.B. das Tauschen von Waren dadurch viel einfacher wurde. Außerdem wurde dadurch der Wert der Ware deutlicher und vergleichbarer gegenüber anderen. So konnte man fairere Geschäfte machen, da die Geldsumme sich dem Wert des jeweiligen Produktes anpasste. Um zu unserem Thema zu kommen, erläuterte uns Herr Kramer die Vor- und Nachteile von hohen und niedrigen Zinsen.

Niedrige Zinsen bedeuten, dass man für gespartes Geld auf dem Konto weniger Zinsen (Geld) bekommt. Wenn man sich aber Geld leiht, sind die Zinsen auf das geliehene Geld auch niedrig, sodass man nicht **viel** mehr zurückzahlen muss. Deswegen wirken niedrige Zinsen wie ein Gaspedal für die Wirtschaft, weil sich mehr Menschen/Firmen Geld leihen (um zum Beispiel zu bauen). Bei hohen Zinsen lohnt es sich eher zu sparen, weil man mehr Zinsen für sein gespartes Geld erhält. Beim Leihen ist es dann aber so, dass man vielmehr als den ursprünglichen Betrag zurückzahlen muss. Deswegen leihen sich eher wenige Menschen/Firmen Geld. Dadurch kann die Wirtschaft gebremst werden.

Nochmals vielen herzlichen Dank an Herrn Kramer, dass er sich die Zeit genommen hat, uns dieses Thema näherzubringen.

Letizia Bott, Elisabet Schneege (7c)

Identifikation von Fleischproben – Ein Projekttag der Q1



Am 18. Dezember 2019 durften wir, der Bio-GK von Herrn Dr. Krimmel, an einem Projekt der Uni Kassel teilnehmen. Thema des Projekts war die Qualitätskontrolle von Lebensmitteln am Beispiel von Fleisch. Zur Ermittlung waren Methoden und Vorgehensweisen der Molekularbiologie nötig, wie z. B. PCR, welche in der Lebensmittelkontrolle zum Nachweis einzelner Fleischsorten verwendet wird. Zunächst erhielt jede Gruppe drei Fleischproben, welche auf ihren Inhalt: Pute, Rind oder Schwein untersucht werden sollten. Im ersten Teil des Experiments versucht man die DNA aus der Fleischprobe zu isolieren. Dieser Prozess benötigt sehr viel Zeit und Aufwand, da unter anderem die Proben mehrfach erwärmt und zentrifugiert werden mussten. Im zweiten Teil ging es um Speziesspezifische PCR, bei der je nach Zusammensetzung der Fleischprobe eine Vervielfältigung der DNA stattfindet oder nicht. Im letzten Schritt pipettierten wir die Proben in das Gel der Agarosegelelektrophorese. Leider reichte unsere Zeit nicht mehr aus, um die Ergebnisse selbst auszuwerten.

In der nächsten Biostunde werden wir dann die Ergebnisse, die uns aus Kassel zugesendet werden, mit Herr Dr. Krimmel besprechen. Durch das Projekt erhielten wir einen spannenden und praxisnahen Einblick in die Arbeit der Molekularbiologie.

Wir möchten uns hiermit für diese Ergänzung zum Biologieunterricht sowohl bei der Uni Kassel, als auch beim Förderverein der Marienschule bedanken.

Sophia Janisch und Amelie Demuth Q1

Bestellung von Nowastebechern



Im Januar findet wieder eine Bestellung von Nowastebechern für die Jahrgangsstufen 5, 6 und 7 statt. Aber auch Schülerinnen aus anderen Jahrgangsstufen können bei dieser Gelegenheit einen solchen Becher bestellen. Hierzu liegt eine Liste bei Frau Kretsch aus. Bitte außer dem Namen auch die Angabe der Klasse und die Unterschrift nicht vergessen.

Dr. U. Lange



Gottesdienste in der kommenden Woche

- 21.01.20 (Di) 7.45 Uhr: **Schulgottesdienst für die Jahrgangsstufe 8, gestaltet von der 8R mit Frau Scholz, Thema: „Auf der Flucht – in der Fremde“**
- 22.01.20 (Mi) 7.45 Uhr: **Schulgottesdienst für die Jahrgangsstufe 6, gestaltet von der 6ev d/R mit Frau Schröder, Thema: „Vertrauen“**
- 22.01.20 (Mi) 10.20 Uhr: **Schulgottesdienst für die Jahrgangsstufe Q1, gestaltet vom Kurs Q1Rk7 mit Frau Geyer**
- 24.01.20 (Fr) **Studientag**

Ankündigungen

- 17.01.2020 (Fr) **Klassentag der 5Rb im Haus Oranien (Krenzer/Schöbel)**
- 20.01.20 (Mo) **Klasse 8d besucht die Eishalle Lauterbach (Mikler-Höppner/Schuler)**
- 21.01.20 (Di) 14.30 Uhr, Aula: **Zeugniskonferenzen der E-Phase**
- 21.01.20 (Di) 19.30 Uhr, Aula: **2. Infoabend für neue Schülerin der Jahrgangsstufe 5 im Schuljahr 2020/2021**
- 22.01.20 (Mi) 14.00 Uhr: **Zeugniskonferenzen für die BFS1**
- 22.01.20 (Mi) 14.40 Uhr: **Halbjahreskonferenzen für die FS1**
- 23.01.20 (Do) **Anmeldetermine für die zukünftigen Klassen 5 2020/2021 nach telefonischer Vereinbarung**
- 23.-30.01.20 **Maria-Ward-Woche**
- 23.01.20 (Do) 6. Std.: **Zeugnisausgabe für die E-Phase**
- 24.-25.01.20 **Tage des Kollegiums im Kloster Hünfeld** (Studientag für die Schülerinnen des Gymnasiums, der Realschule und der Fachschule)
- 27.01.-14.02. **Sozialpraktikum der E-Phase**

- 27.01.20 (Mo) 14 Uhr: **Pädagogische Konferenzen**
28.01.20 (Di) 14 Uhr: **Zeugnis Konferenzen Q1-Phasen**
15 Uhr: **Pädagogische Konferenzen**
29.01.20 (Mi) Li IV,1: **Projekttag der Klassen 8b und 8R zu Drogen- & Suchtprävention (Knobloch/Krebs/Schuler)**
30.01.20 (Do) 13.00-13.50 Uhr, Aula: **Ernenngungsveranstaltung für die neuen Schulsanitäterinnen (Dr. Krimmel)**
31.01.20 (Fr) 3. Std.: **Zeugnisausgabe für die Jahrgangsstufen 5 – 10 und Q1-Phasen**

MS-aktuell-Team: Dr. O. Post, S. Herber und G. Ruwe. Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe ist am 21.01.2020 um 12 Uhr. Mitteilungen, die veröffentlicht werden sollen, können am Empfang abgegeben werden. Artikel und Anzeigen ohne Absender werden nicht veröffentlicht. Längere Beiträge bitte auf Datenträger einreichen und Ausdruck beifügen. Einsendungen sind auch per Post, Fax oder E-Mail möglich: Lindenstraße 27, 36037 Fulda; E-Mail: msaktuell@web.de. Sekretariat der Schule: 0661-902 82-14 oder 15. Allen Mitgliedern der Schulgemeinde sowie externen Freunden und Förderern der Marienschule wird *MS-aktuell* auch als Newsletter schulwöchentlich freitags in höherer Farb- und Bildqualität an die persönliche E-Mail-Adresse geschickt. Durch entsprechenden Klick auf unserer Homepage (www.marienschule-fulda.de) können Sie *MS-aktuell* jederzeit kostenlos bestellen oder abbestellen. Druck: K. Kretsch. Für Eltern gelten - laut Schulvertrag - alle Mitteilungen, die in *MS-aktuell* veröffentlicht werden, als bekannt. Alle Angaben ohne Gewähr.