
Kurfürst-Salentin-Gymnasium Andernach

Elternbrief Nr. 2 Schuljahr 2018/2019



Jannis Amstad, MSS 12

MINT am KSG

Liebe Eltern,

in diesen Tagen finden sie wieder statt, die jährlichen Regionalwettbewerbe von „Jugend forscht/Schüler experimentieren“. 25 Schülerinnen und Schüler des Kurfürst-Salentin-Gymnasiums beteiligen sich an ihnen und stellen ihre insgesamt 12 Projekte, an denen sie in diesem Schuljahr mit beeindruckender Selbstständigkeit geforscht haben, den fachkundigen Jurys vor. Für uns ist das Anlass, diesen Elternbrief, mit dem wir Sie zu Beginn des zweiten Schulhalbjahres wieder über Aktuelles aus dem KSG auf dem Laufenden halten möchten, schwerpunktmäßig zumindest einer Auswahl der Dinge aus dem Bereich der Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften (MINT) zu widmen, denen unsere Schülerinnen,

Schüler und Lehrkräfte außerhalb des Unterrichts nachgehen. In diesem Sinne mag das Titelbild dieses Elternbriefes, das einen unserer Schüler während der letztjährigen Gewässeruntersuchung auf dem Laacher See zeigt, auch symbolische Bedeutung haben, denn es ist uns wichtig, den Dingen auf den Grund zu gehen.

Ihnen wünsche ich eine interessante Lektüre und freue mich auf das persönliche Wiedersehen, spätestens am Schulfest am Samstag, 15.06.2019.

Andernach, im Februar 2019

Ihre

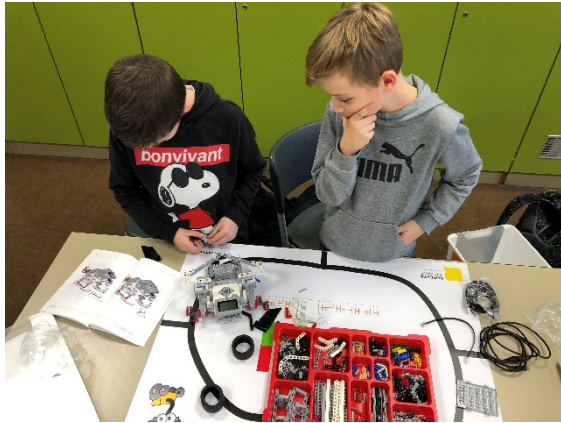
Birgit Vogel
Schulleiterin

Infektionsschutz

Die Gesundheit aller, die an unserer Schule lernen und arbeiten, liegt uns sehr am Herzen. Deshalb bitten wir Sie, liebe Eltern, auch in dieser Hinsicht um vertrauensvolle Zusammenarbeit und die notwendige Offenheit. Bitte denken Sie daran, unser Schulsekretariat unverzüglich darüber zu informieren, wenn Ihr Kind an einer ansteckenden Krankheit erkrankt ist.

Nur so können wir alle notwendigen Maßnahmen ergreifen, um einer Weiterverbreitung der Infektionskrankheit vorzubeugen und z.B. diejenigen, die in der Schule mit Ihrem Kind in Kontakt gekommen sind, anonym über das Vorliegen einer ansteckenden Erkrankung zu informieren. Wir werden dabei stets die Vertraulichkeit wahren.

Robotik-AG am KSG



Seit Beginn dieses Schuljahres gibt es an unserer Schule eine Robotik-AG. Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 dürfen hier ihren eigenen Lego Mindstorms-Roboter bauen. Dabei lassen sie entweder ihrer Kreativität

freien Lauf oder bauen nach Anleitungen. Nach diesem Zusammenbau des Roboters können die Kinder über eine Online-Programmierungsumgebung (Open Roberta Lab) mit der grafischen Programmiersprache NEPO® eigene Programme "schreiben" und diese dann auf ihren Roboter übertragen und von diesem ausführen lassen.

Besonderer Dank gilt dem Förderverein des KSG. Durch seine Unterstützung konnten 5 Roberta-Boxen angeschafft werden.

Nadia Ettaous

Erfolgreiche Teilnahme an der Mathematik-Olympiade

Nach erfolgreichem Bestehen der Schul- sowie Regionalrunde werden Louis Strahl (6a), Mats Mosen (6b), Meret Schug (6b), Leonard Schütz (6c), David Kaiser (8a) und Yangfan Zhang (8c)

Ende Februar an der Landesrunde der Mathematik-Olympiade teilnehmen.

Wir drücken die Daumen!

Benita von Finckenstein

Jugend forscht AG

Zurzeit finden in ganz Rheinland-Pfalz wieder die Regionalwettbewerbe von Jugend forscht statt. Bei den Wettbewerben in Koblenz, Kaiserslautern, Remagen, Trier und Andernach stellen dabei auch Schülerinnen und Schüler des KSG ihre Forschungsarbeiten vor. Entstanden sind diese in der Jugend forscht AG, denn hier ist der Name Programm: Besonders gefragt sind Kreativität und Eigenständigkeit der Schülerinnen und Schüler. Denn die Ideen und die Durchführung der Experimente werden von ihnen selbst entwickelt. Durch die betreuenden Lehrkräfte wird nichts vorgegeben, diese unterstützen die Schülerinnen und Schüler jedoch bei der Planung und der Umsetzung ihrer Ideen.

Die Themenfindung ist daher zu Beginn die schwierigste Aufgabe. Was könnte ich erforschen? Gibt es im Alltag Situationen, die ich durch meine Erfindung verbessern könnte?

Sobald das Thema feststeht, geht es an die Planung der Durchführung. Dabei ist eine Weiterentwicklung der Schülerinnen und Schüler, die schon seit Jahren in der AG sind, deutlich zu erkennen, da sie mittlerweile schon richtige Planungsprofis sind, die

eigenständig arbeiten können. Es lohnt sich also bereits in der Orientierungsstufe mit Jugend forscht zu starten, da man mit jeder Wettbewerbsrunde erfahrener und besser wird.

Anschließend werden die Planungen bei der Erforschung in die Praxis umgesetzt und die Schülerinnen und Schüler führen ihre Versuche durch. Natürlich gibt es dabei immer wieder Rückschläge, aber genau diese gilt es mit neuen Ansätzen auf der Basis von Fachwissen zu überwinden, sodass dann am Ende die Ergebnisse in Form einer Ausarbeitung und der Präsentation beim Wettbewerb vorgestellt werden können.

Dabei gilt es eine strenge Jury zu überzeugen. Bisher haben sich die Schüler und Schülerinnen toll präsentiert. Beispiele für Projekte sind der Bau einer Wetterstation, Haargel aus Lebensmitteln oder auch ein Roboter, welcher Kupfermünzen mit einer goldfarbenen Schicht überziehen kann.

Wir sind wie jedes Jahr gespannt, welche Erlebnisse bei den Wettbewerben auf uns warten.

Seliha Kocak und Angelika Simon

Chemieolympiade



Einige Schülerinnen und Schüler der Chemie Leistungskurse nahmen im Sommer letzten Jahres an der ersten Runde der 51. Chemieolympiade teil. Betreut wurden sie dabei von Frau Kögler und Herrn Dressler. Die Internationale Chemieolympiade (IChO) ist ein Wettbewerb, bei dem die Teilnehmer ihre Kenntnisse in der Chemie unter Beweis stellen können.

Die erste Runde bestand aus einer Hausarbeit, welche sich aus drei Teilen zusammensetzte. Diese behandelten jeweils unterschiedliche Themenbereiche. Die Fragestellungen waren in einen anwendungsbezogenen Hintergrund eingebettet.

So bestand eine der Aufgaben darin, anhand eines umfangreichen Trennungsgangs (einer Abfolge verschiedener Nachweisreaktionen) einen Giftmord in London aus dem Jahr

1899 aufzuklären. Eine andere beschäftigte sich mit dem alten Ägypten und setzte die Schönheit sowie den tragischen Tod Kleopatras in Bezug zu der, bereits in der Antike angewandten Seifenherstellung sowie der Wirkung von Toxinen. Die letzte Aufgabe thematisierte den Energieumsatz bei chemischen Reaktionen und die Vorteile, welche sich aus der Anwendung dieses Wissens für die Industrie ergeben.

Erfreulich viele Schülerinnen und Schüler des KSG erreichten die erforderlichen 50% der Gesamtpunkte und durften somit an der zweiten Runde der Olympiade, welche in Form einer Klausur in der Schule stattfand, teilnehmen. Zusätzlich wurden drei Schülerinnen der MSS 13 (Katrin Drysch, Katharina Gorges und Simone Jahr) zu einem Landesseminar eingeladen. Dort treffen sich die besten 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer der ersten Runde aus der Region Rheinland-Pfalz/Saarland. Dieses findet vom 17. bis zum 20. Februar an der technischen Universität in Kaiserslautern statt.

Katrin Drysch

SEB-Themenabend: Mediensucht

Auch in diesem Schuljahr lädt der Schulelternbeirat des KSG die Eltern und die Lehrerschaft zu einem Themenabend ein.

Am Mittwoch, 03.04.2019 spricht Dr. Klaus Wölfling, der Psychologische Leiter der Ambulanz für Spielsucht der

Psychosomatischen Uniklinik Mainz, zu dem Thema: „Das Suchtpotential neuer elektronischer Medien“.

Einladungen folgen in Kürze. Bitte merken Sie sich diesen Termin jetzt schon vor.

Termine

Bitte beachten Sie auch folgende zusätzliche Termine:

Mo., 25.02.2019 – Fr., 01.03.2019

Winterferien

Mo., 04.03.2019 + Di., 05.03.2019

unterrichtsfrei (Karneval)

Donnerstag, 07.03.2019

Ausgabe der Zeugnisse (Jgst. 13)

Fr., 15.03.2019 und Sa., 16.03.2019

Frühjahrskonzerte der Musik-AGs

Do., 21.03.2019 und Fr., 22.03.2019

Mündliche Abiturprüfungen

(unterrichtsfrei)

Freitag, 29.03.2019

Entlassfeier der Abiturientia

Donnerstag, 18.04.2019

Beweglicher Ferientag

Di., 23.04.2019 – Di., 30.04.2019

Osterferien

Dienstag, 07.05.2019

Studientag des Kollegiums

(unterrichtsfrei)

Freitag, 31.05.2019

Beweglicher Ferientag

Mittwoch, 05.06.2019

Ausgabe der Jahreszeugnisse (Kl. 6)

Samstag, 15.06.2019

Schulfest (verbindlicher Unterrichtstag)

Freitag, 21.06.2019

Beweglicher Ferientag

Freitag, 28.06.2019

Ausgabe der Jahreszeugnisse (Kl. 5 und Kl. 7 – 12)

Mo., 01.07.2019 – Fr., 09.08.2019

Sommerferien – Unterrichtsschluss nach der 4. Stunde

Diese und weitere Termine finden Sie auch unter www.ksgandernach.de