



Rund um... MINT-Aktivitäten der EKS

MINT ist eine Abkürzung für: Mathematik-Informatik-Naturwissenschaften-Technik
Ansprechpartner für die einzelnen Bereiche sind u.a. die jeweiligen Fachleiter;
die MINT-Organisatorin der Schule ist Frau Dr. Elke Wagner-Pommerenke.

MINT-Aktivitäten der EKS:

Arbeitsgemeinschaften: (jeweils ab Klasse 5 möglich)

- Schüler experimentieren / Jugend forscht
- Schüler präsentieren
- Umwelt-und Klimaschutz

Wettbewerbe: u.a.

- Chemie mach mit
 - Explore Science (die Präsentation der Projekte erfolgt jedes Jahr an mehreren Tagen im Luisenpark in Mannheim; es gibt kostenlosen Eintritt für die Klassen und ein großes Mitmach-Programm)
 - Biologie - / Chemie- / Physik-Olympiade
 - Mathematik-Wettbewerb (Pflicht für 8. Klasse)
- die SuS werden u.a. durch ein eigenes Infobrett im Flur zwischen Physik- und Chemieräumen über aktuelle Wettbewerbe informiert; das KuK durch Aushänge / Infobrief der SL / direkte Ansprache

„Sonderaktionen“

- „Forschertag“ für die SuS der 4. Klassen der umliegenden Grundschulen (Schillerschule, Astrid-Lindgren-Schule...)
- „Forscher-Pause“. 1x wöchentlich in einer großen Pause finden in einem NaWi-Raum der EKS unter Anleitung und Betreuung durch ältere Schüler „Mitmach-Aktionen“ für SuS der 5./6. Klassen statt
Im Schuljahr 2017/18 ist dies ab September montags die 2. Große Pause – aktuell nur für 6. Klassen; die 5. Klassen werden ab dem Halbjahr entweder dazukommen bzw. einen „eigenen“ Termin bekommen (siehe auch Aushänge / Infobrief der SL)
- „Aktionen“ im Rahmen von BNE (Bündnis für nachhaltige Entwicklung);
Dauer: zwischen 1 Schulstunde und 1 Tag
u.a. „Sinnesparcours“ für alle 6. Klassen, „Streuobstwiesen-Projekt“ (neu ab SJ 2017/18) für 7. Klassen; in Planung „Workshop Biokunststoffe“ für 9. Klassen (evtl. auch schon im SJ 2017/18)
- **Besuch der Schülerlabore der BASF:** (Anmeldung nur über Frau Wagner-Pommerenke)
- alle SuS der EKS sollten in Klasse 5 bzw. 6 (auch in beiden Jahren möglich) im „Forscher-Labor“ gewesen sein
- dazu noch mindestens 1x im Teens Lab zu einem chemischen Fachthema (in Begleitung der Chemie-Lehrkraft); für SuS des G-Zweiges verbindlich (siehe Curriculum Chemie)

ferner:

- Shows- und Mitmach-Projekte am Tag der Offenen Tür, am Schulfest
- diverse Projekte in der Projektwoche
- Besuche außerschulischer Lernorte (z.B. Zuckerfabrik, Senckenberg-Museum, Technoseum Mannheim...)

dazu kommen ergänzende Fach-Angebote im Rahmen der WPU-Kurse
z.B. EDCL (Europäischer Computer Führerschein), - Fischer-Technik Kurs

Preise / Zertifikate etc.:

- Schulpreis „Jugend forscht“ 2010 und 2016 (der Preis wird in dieser Form nicht mehr vergeben)
- Seit 2015 ist die EKS als „MINT-freundliche“ Schule ausgezeichnet.
- seit vielen Jahren ausgezeichnet als „Umweltschule“

Erich Kästner-Schule



MINT-Aktivitäten an der EKS: (Stand August 2017)

MINT steht für Mathematik-Informatik-Naturwissenschaften-Technik

Ansprechpartner für die einzelnen Bereiche sind u.a. die jeweiligen Fachleiter; die MINT-Organisatorin der Schule ist Frau Dr. Elke Wagner-Pommerenke.

MINT-Aktivitäten der EKS:

Arbeitsgemeinschaften: (jeweils ab Klasse 5 möglich)

- Schüler experimentieren / Jugend forscht
- Schüler präsentieren
- Umwelt- und Klimaschutz

Wettbewerbe: u.a.

- Chemie mach mit
- Explore Science (die Präsentation der Projekte erfolgt jedes Jahr an mehreren Tagen im Luisenpark in Mannheim; es gibt kostenlosen Eintritt für die Klassen und ein großes Mitmach-Programm)
 - Biologie - / Chemie- / Physik-Olympiade
 - Mathematik-Wettbewerb (Pflicht für 8. Klasse)

die SuS werden u.a. durch ein eigenes Infobrett im Flur zwischen Physik- und Chemieräumen über aktuelle Wettbewerbe informiert; das KuK durch Aushänge / Infobrief der SL / direkte Ansprache

„Sonderaktionen“

- „Forschertag“ für die SuS der 4. Klassen der umliegenden Grundschulen (Schillerschule, Astrid-Lindgren-Schule...)
- „Forscher-Pause“. 1x wöchentlich in einer großen Pause finden in einem NaWi-Raum der EKS unter Anleitung und Betreuung durch ältere Schüler „Mitmach-Aktionen“ für SuS der 5./6. Klassen statt
Im Schuljahr 2017/18 ist dies ab September Montags die 2. Große Pause – aktuell nur für 6. Klassen; die 5. Klassen werden ab dem Halbjahr entweder dazukommen bzw. einen „eigenen“ Termin bekommen (siehe auch Aushänge / Infobrief der SL)
- „Aktionen“ im Rahmen von BNE (Bündnis für nachhaltige Entwicklung);
Dauer: zwischen 1 Schulstunde und 1 Tag
u.a. „Sinnesparcours“ für alle 6. Klassen, „Streuobstwiesen-Projekt“ (neu ab SJ 2017/18) für 7. Klassen; in Planung „Workshop Biokunststoffe“ für 9. Klassen (evtl. auch schon im SJ 2017/18)
- **Besuch der Schülerlabore der BASF:** (Anmeldung nur über Frau Wagner-Pommerenke)
 - alle SuS der EKS sollten in Klasse 5 bzw. 6 (auch in beiden Jahren möglich) im „Forscher-Labor“ gewesen sein
 - dazu noch mindestens 1x im Teens Lab zu einem chemischen Fachthema (in Begleitung der Chemie-Lehrkraft); für SuS des G-Zweiges verbindlich (siehe Curriculum)

ferner:

- Shows- und Mitmach-Projekte am Tag der Offenen Tür, am Schulfest
- diverse Projekte in der Projektwoche
- Besuche außerschulischer Lernorte (z.B. Zuckerfabrik, Senckenberg-Museum, Technoseum Mannheim...)