

Klaus-Harms-Schule



UNESCO-Projektschule

Schulträger: Stadt Kappeln

Gymnasium und Offene Ganztagschule

Hühholz 16
24376 Kappeln
Tel.: 04642/1015-0
Fax: 04642/1015-45

www.klaus-harms.de
info@khs-kappeln.de

Haushalt 2017

-Anschaffung von Vermögensgegenständen- hier EDV

Bereich Naturwissenschaften

15 Laptops ? €
Begründung siehe Anlage (Petry)

Bereich Gesellschaftswissenschaften

10 Laptops ? €
Begründung siehe Anlage (Koch)

Geographie

2 Visualizer für Lichtbild- und Erdkunderaum (je ca. 600 €) 1.200,- €
Begründung siehe Anlage (Gershoff-Dankers)

Chemie

1 Visualizer 600,- €
Begründung siehe Anlage (Petry)

Allgemeiner Bedarf für das Schulgebäude

4 Visualizer, die die Nutzung der Whiteboards noch effektiver
gestalten sollen
Siehe Anlage (Wilms) max. 3.000,- €

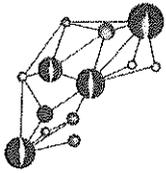
(Hilscher)
30.09.2016



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur



UNESCO-Projektschule
Klaus-Harms-Schule
Mitglied des Netzwerks der
UNESCO-Projektschulen



Klaus-Harms-Schule



UNESCO-Projektschule Schulträger: Stadt Kappeln
Gymnasium und Offene Ganztagschule

Klaus-Harms-Schule, Hüholz 16, 24376 Kappeln

Fachschaft Naturwissenschaften

Frau Christesen, Frau Petry, Herr Kirchmayr

Hüholz 16
24376 Kappeln
Tel.: 04642/1015-0
Fax: 04642/1015-45

www.klaus-harms.de
info@khs-kappeln.de

Kappeln, 29. September 2016

Schulleitung
Herr Hilscher

Antrag für 15 Laptops für die Naturwissenschaften

hiermit beantragen wir, die Fachschaften Biologie, Chemie und Physik für den Etat 2017 die Anschaffung 15 neuer Laptops.

Begründung:

Der mediengestützte Unterricht ist für Schüler und SchülerInnen von zunehmend großer Bedeutung für eine zeitgemäße Ausgestaltung der naturwissenschaftlichen Fächer, wie da beispielsweise wären:

- Internetrecherche
- Abspielen von Lernsequenzen mit individuellen Beobachtungs- und Arbeitsaufträgen
- Darstellung von Experimenten, die in der Schule nicht durchführbar sind, als Internetexperimente
- Nutzung von digitalen Unterrichtsmaterialien und Schulbüchern
- dreidimensionale Veranschaulichung von Modellen (z.B. Atommodelle), Molekülstrukturen und Reaktionsmechanismen
- Aufzeichnung und graphische Auswertung von Versuchsreihen

Mit freundlichem Gruß

Juken Petry

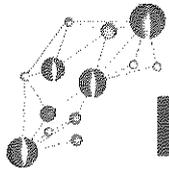
i.A. der Naturwissenschaften



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur



UNESCO-Projektschule
Klaus-Harms-Schule
Mitglied des Netzwerks der
UNESCO-Projektschulen



Klaus-Harms-Schule



UNESCO-Projektschule Schulträger: Stadt Kappeln
Gymnasium und Offene Ganztagschule

Klaus-Harms-Schule, Hüholz 16, 24376 Kappeln

Hüholz 16
24376 Kappeln
Tel.: 04642/1015-0
Fax: 04642/1015-45

www.klaus-harms.de
info@khs-kappeln.de

Kappeln, 20. September 2016

Fachschaft Wi/Po

Antrag für technische Neuerungen (> € 1000,-)

Sehr geehrter Herr Hilscher,

die Fachschaft Wi/Po beantragt für das kommende Haushaltsjahr 2017 Mittel zur technischen Erneuerung und Modernisierung des Wi/Po – Fachraums.

- 1. Zehn Laptops zu Recherchezwecken für den Wi/Po-Fachraum (2. Antrag) (ab ca. 4000 Euro)
Alle Angaben ohne Gewähr!

Für die Notwendigkeit der Anschaffung wird von der Fachschaft folgende Begründung gegeben.

- Multimedialer Unterricht, variable Recherchemöglichkeiten auch während des Unterrichts außerhalb der Computerräume, Spontaneität, Umgang mit modernen Medien, schnelllebige Informationen aktuell abrufbar machen

Mit freundlichen Grüßen

Jenna Koch

(Koch)

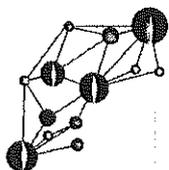
Fachschaftsleitung



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur



UNESCO-Projektschule
Klaus-Harms-Schule
Mitglied des Netzwerks der
UNESCO-Projektschulen



EDV



Klaus-Harms-Schule

UNESCO-Projektschule Schulträger: Stadt Kappeln
Gymnasium und Offene Ganztagschule

Klaus-Harms-Schule, Hüholz 16, 24376 Kappeln

Fachschaft Chemie
Frau Petry

Hüholz 16
24376 Kappeln
Tel.: 04642/1015-0
Fax: 04642/1015-45

www.klaus-harms.de
info@khs-kappeln.de

Kappeln, 22. September 2016

Schulleitung
Herr Hilscher

Antrag an den Vermögenshaushalt 2017 – bis 1000€ Zur Ausstattung der Chemiesammlung und der Chemieräume

- 20 Chemikalien-Handsätze für Schüler mit den aktuellen Etiketten nach der jetzt ab 2015 gültigen GHS-Norm Nachweislösungen
- 60 neue Schutzbrillen (zwei Klassensätze)
- 15 Büretten mit Rührern und Rührfischen zum Titrieren
- 2 kleine Rollwagen zum Vorbereiten der Experimente
- Visualizer für einen Chemieraum (Promethean)

600 €

400 €

1000 €

400 €

600 €

Lehr-/Lernmittel

ca. 3000 €

Begründung für die Anschaffung:

- Die Neuetikettierung der gesamten Chemikalien in der Sammlung ist überaus zeitaufwändig und mühsam. Daher hat Eydam für Schulen die gängigen Handsätze der wichtigen Lösungen, wie Säuren, Laugen und Nachweislösungen (mit jeweils 10 Fläschchen in einer Schatulle) inklusive der neuen GHS-Etikettierung vorbereitet, die eine perfekte Erneuerung der Chemikalien im Handapparat für Schüler nach den neuesten Sicherheitsstandards darstellt. Nun fehlen noch die Nachweislösungen.
- Die Schutzbrillen sind nach einigen Jahren zerkratzt, kaputt und müssen ausgetauscht werden.
- Das Titrieren ist in der Chemie ein Experiment, bei dem Schüler ihr feinmotorisches Geschick mit genauer Beobachtung und mit chemischen Berechnungen verknüpfen können. Es wäre schön, wenn daher weitere Aufbauten (zu den bisher nur 10 Aufbauten) zur Verfügung ständen.
- Zur Vorbereitung des experimentellen Unterrichts ist es sinnvoll, einen kleinen Rollwagen für den sicheren und schnelleren Transport der Chemikalien zur Verfügung zu haben, vor allem, weil wegen der Raumnot Chemie im Bioraum unterrichtet wird. Auf diese Weise wird das Hin- und Herschleppen aller Utensilien sehr erleichtert.
- Mit einem Visualizer lassen sich Schüleraufzeichnungen schnell über Beamer anschauen, das Schreiben auf Folie fällt dafür weg, was eine große Zeitersparnis bringt und den Vergleich mehrerer Schülermitschriften möglich macht.

Mit freundlichen Grüßen


Inken Petry
Fachvorsitz Chemie



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur



UNESCO-Projektschule
Klaus-Harms-Schule
Mitglied des Netzwerks der
UNESCO-Projektschulen

Haushaltsantrag für die Fachschaft Geographie (2017)

Hiermit beantragt die Fachschaft Geographie für das Jahr 2017 folgendes:

1. Anschaffungen bis 1000,- €

-zwei-Wandkarten (Südamerika, Indien)

~~zwei~~ Visualizer für LB und Ek - Raum

2. Anschaffungen über 1000,-€

- keine

Mit freundlichem Gruß



(P. Gershoff-Dankers, Fachschaftsleitung)

Antrag für die Beschaffung von Visualizern.

Um die Whiteboard noch effektiver nutzen zu können, sollte im ersten Schritt vier der Boards mit Visualizern ausgestattet werden.

Kosten ca. 2500€ bis 3000 €

Für die EDV

Jochen Wilms

OStR.