

Oelde, 01.04.2008

Qualitätsoffensive der Stadt Oelde

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Karl-Wagenfeld-Schule beantragt einen Zuschuss in Höhe von

4582,75 €

zum Kauf der nachfolgend aufgelisteten Materialien für den weiteren Ausbau des naturwissenschaftlichen Sachunterrichts.

Begründung:

- Die gültigen RL und LP haben das Gewicht der einzelnen Fachbereiche des SU deutlich zu den Naturwissenschaften verlagert. Verbindlich verlangt wird eine Verbindung zwischen „wissenschaftlichen Fragestellungen und Erklärungen mit der Lebenswirklichkeit der Schüler“.
- Die Schüler sollen in „handelnder Auseinandersetzung ... naturwissenschaftliche Kenntnisse“ erwerben.
- Dazu sind „Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten“ zwingend erforderlich.

Die KWS will dem Rechnung tragen und die Naturwissenschaften im SU aller Klassen noch stärker als bisher berücksichtigen.

Gerade für den Bereich der Naturwissenschaften ist das vorhandene Material unvollständig und nicht mehr auf dem modernen Stand. Das Hauptarbeitsmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht, der NTG – Schrank, wurde vor etwa 30 Jahren angeschafft. Entsprechend schwierig ist die Ersatzteilbeschaffung, einheitlichen Material für die Schüler ist nicht vorhanden, es muss improvisiert werden.

In den letzten Jahren sind bereits einzelne Anschaffungen getätigt worden, um Abhilfe zu schaffen. Dadurch konnten aber nur punktuelle Verbesserungen erreicht werden.

- Einzelne CVK – Experimentierboxen sind vorhanden, decken aber nicht das gesamte Spektrum ab.
- Für alle Oelder Grund – und Sonderschulen stellte die EVO CVK – Experimentierkoffer zur Verfügung. Die decken auch nicht das gesamte Spektrum ab und sind dazu nicht für jede Schule jederzeit verfügbar.
- Mit Hilfe des Fördervereins wurden Materialien für den SU angeschafft:
 - Netzteile für Experimente mit Strom
 - Lötkolben für eine „Elektro AG“
 - „Kosmos“ – Chemie Experimentierkästen
 - Mikroskope
- Mehrere Kollegiumsmitglieder haben sich privat den Band „Forscher und Forscherin werden“ des Vereins „Abenteuer Lernen e.V.“ angeschafft.
- An mehreren Nachmittagen haben interessierte Kollegiumsmitglieder gemeinsam Experimente ausprobiert.
- Als vorerst letzte Maßnahme wurde das vorhandene Experimentiermaterial in den Keller ausgelagert und nach den Erfordernissen der RL neu sortiert.

Die weitere Planung sieht vor, den bisher ausschließlich für den Kunstunterricht genutzten Kellerraum zu einem Experimentierraum für den Sachunterricht herzurichten. Der Raum bietet sich aus mehreren Gründen an:

- ausreichend Wasseranschlüsse vorhanden
- ausreichend Steckdosen für die Netzteile vorhanden
- ausreichend Fenster zum Lüften
- unempfindlicher Fußboden (Fliesen)
- Sitzordnung ist den Anforderungen entsprechend leicht änderbar
- Lagerraum zum Unterbringen des Experimentiermaterials vorhanden

Mit freundlichem Gruß

gez. Franz-Josef Grünebaum, Rektor

Anlage:

Cornelsen - Experimenta

Best Nr	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamt
31780	Waagen und Gewichte	1		498,00 €
1507	Steckgewichte	3	14,49 €	43,47 €
31730	Klänge und Geräusche	1		399,00 €
31802	Wasser 1	1		299,00 €
31710	Luft	1		399,00 €
31115	Tellurium	1		577,15 €
48185	Thermometer	15	4,46 €	66,90 €
12921	Färbemittel rot	4	5,00 €	20,00 €
12913	Färbemittel blau	4	5,00 €	20,00 €
12930	Färbemittel gelb	4	5,00 €	20,00 €
16120	Minibox Elektrik	15	119,00 €	1.785,00 €
60153	Wärmeschutz - Drahtnetz	20	1,65 €	33,00 €
931713	Umpackpaket Bio Box	1		78,90 €
931748	Umpackpaket Licht und Schatten	1		69,85 €
931799	Umpackpaket Wärme 1	1		80,21 €
91577	Zitronensäure 1kg	1		15,75 €
49975	Eisenpulver 1kg	1		13,15 €
92370	Kaliumpermanganat 1 kg	1		41,41 €
92750	Natriumhydrogenkarbonat 1 kg	1		14,80 €
93402	Tannin (Gerbsäure) 250 g	1		24,16 €
92535	Jod Lösung 50 ml	10	4,20 €	42,00 €
87281	Lackmuspapier neutral	10	4,20 €	42,00 €
				4.582,75 €

Antrag der Karl-Wagenfeld-Schule Stromberg auf Zuschüsse im Rahmen des Projektes „Qualitätsorientierte Schule“

Die KWS beantragt Zuschüsse zum Kauf der nachfolgend aufgelisteten Materialien für den weiteren Ausbau des naturwissenschaftlichen Sachunterrichts.

Begründung:

- Die gültigen RL und LP haben das Gewicht der einzelnen Fachbereiche des SU deutlich zu den Naturwissenschaften verlagert. Verbindlich verlangt wird eine Verbindung zwischen „wissenschaftlichen Fragestellungen und Erklärungen mit der Lebenswirklichkeit der Schüler“.
- Die Schüler sollen in „handelnder Auseinandersetzung ... naturwissenschaftliche Kenntnisse“ erwerben.
- Dazu sind „Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten“ zwingend erforderlich.

Die KWS will dem Rechnung tragen und die Naturwissenschaften im SU aller Klassen noch stärker als bisher berücksichtigen.



Antrag der Karl-Wagenfeld-Schule Stromberg auf Zuschüsse im Rahmen des Projektes „Qualitätsoffensive Schule“

• 31780	Waagen und Gewichte	1		498,00 €
• 1507	Steckgewichte	3	14,49 €	43,47 €
• 31730	Klänge und Geräusche	1		399,00 €
• 31802	Wasser 1	1		299,00 €
• 31710	Luft	1		399,00 €
• 31115	Tellurium	1		577,15 €
• 48185	Thermometer	15	4,46 €	66,90 €
• 12921	Färbemittel rot	4	5,00 €	20,00 €
• 12913	Färbemittel blau	4	5,00 €	20,00 €
• 12930	Färbemittel gelb	4	5,00 €	20,00 €
• 16120	Minibox Elektrik	15	119,00 €	1.785,00 €
• 60153	Wärmeschutz – Drahtnetz	20	1,65 €	33,00 €
• 931713	Umpackpaket Bio Box1	1		78,90 €
• 931748	Umpackpaket Licht und Schatten1	1		69,85 €
• 931799	Umpackpaket Wärme 1	1		80,21 €
• 91577	Zitronensäure	1kg		15,75
• 49975	Eisenpulver	1kg		13,15 €
• 92370	Kaliumpermanganat	1 kg		41,41 €
• 92750	Natriumhydrogenkarbonat	1 kg		14,80 €
• 93402	Tannin (Gerbsäure)	250 g		24,16 €
• 92535	Jod Lösung 50 ml	10	4,20	42,00 €
• 87281	Lackmuspapier neutral	10	4,20 €	42,00 €

4.582,75 €

**Antrag der Karl-Wagenfeld-Schule Stromberg auf Zuschüsse im
Rahmen des Projektes „Qualitätsoffensive Schule“
- Situation der Schule -**

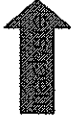
- Der Sachunterricht muss im Klassenraum stattfinden.
- Das Hauptarbeitsmittel für den naturwissenschaftlichen Unterricht, der NTG – Schrank, wurde vor etwa 30 Jahren angeschafft. Entsprechend schwierig ist die Ersatzteilbeschaffung. Entsprechend groß sind die Fehlbestände.
- Einzelne CVK – Experimentierboxen sind vorhanden, decken aber nicht das gesamte Spektrum ab.
- Für alle Oelder Grund - und Sonderschulen stellte die EVO CVK – Experimentierkoffer zur Verfügung. Die decken auch nicht das gesamte Spektrum ab und sind dazu nicht für jede Schule jederzeit verfügbar.



**Antrag der Karl-Wagenfeld-Schule Stromberg auf Zuschüsse im
Rahmen des Projektes „Qualitätsoffensive Schule“
- Vorhaben der Schule -**

Der Kunstkeller der Schule soll als Sachunterrichts - / Experimentierraum
eingerrichtet werden.

- ausreichend Wasseranschlüsse vorhanden
- ausreichend Steckdosen für die Netzteile vorhanden
- ausreichend Fenster zum Lüften
- unempfindlicher Fußboden (Fliesen)
- Sitzordnung leicht änderbar
- Lagerraum zum Unterbringen des Experimentiermaterials vorhanden



**Antrag der Karl-Wagenfeld-Schule Stromberg auf Zuschüsse im
Rahmen des Projektes „Qualitätsoffensive Schule“
- Maßnahmen der Schule -**

- Das vorhandene Experimentiermaterial ist in den Keller ausgelagert und nach den Erfordernissen der RL neu sortiert worden.
- Mit Hilfe des Fördervereins wurden Materialien für den SU angeschafft:
 - Netzteile für Experimente mit Strom
 - LötKolben für eine „Elektro AG“
 - „Kosmos“ - Chemie Experimentierkästen
 - Mikroskope
- Mehrere Kollegiumsmitglieder haben sich privat den Band „Forscher und Forscherin werden“ des Vereins „Abenteuer Lernen e.V.“ angeschafft.
- An mehreren Nachmittagen haben interessierte Kollegiumsmitglieder gemeinsam Experimente ausprobiert.

