Palestinian Water Authority

"مخيم حماية البيئة في بديا والقرى المجاوره"

في الفترة 8-15/7/2012

Austrian
Development Cooperation

SMART

المقدمة

ضمن سياسية سلطة المياه والتي تعتبر من اهدافها زيارة الوعي

استهدفت سلطة المياه في هذا المخيم طلبة المدراس بهدف تنمية

اشتملت فعاليات المخيم الصيفي على الكثير من النشاطات و

تم تقسيم الطلبة على ثلاث مجموعات تطلق كل مجموعة على نفسها

تدريب واجتماعات تحضيرية

بلغت المدة الزمنية لتحضير المخيم حوالي شهرين حيث نفذت عدت اجتماعات

وكانت من نتائج الاجتماعات التحضيرية تنفيذ المخيم في مجموعتين منفصلتين احدهما للذكور و الاخرى للاناث في كل من مدرسة بديا الأساسية العليا ومدرسة بنات بديا، وان تكون الفئة المستهدفة للمشاركين في المخيم، هي الفئة التي تتراوح اعمار المشاركين فيها ما بين (12-15 عام) من اللجان الصحية او الاندية البيئية في المدارس وعددهم 100 طالب وطالبة،

وان تقوم البلدية بتوفير المشرفين و الإشراف الداخلي على اعمال المخيم بالإضافة إلى تنسيق العمل بين المخيم و سلطة المياه مع التزامها بتسهيل توفير القرطاسية ومواد التنظيف والمواد اللازمة للمخيم .

كما تبع هذه الاجتماعات تدريب لتوضيح الية العمل وتنفيذ المخيم وتقسيم المجموعات والمشرفين حيث تخلل هذا التدريب عرض للكل من م.ابو السعود ود.يعقوب عن تعريف المياه العادمة ، مكونات المياه العادمة، انواع المياه المستعملة، كيفية معالجة، اعادة الاستخدام ، وغيرها من المواضيع الضرورية ذات العلاقة بالبيئة والمياه والصرف الصحي وذلك لتمكين المشرفين من الالمام المادة النظرية والعملية اللازمة والتي يجب على الطلبة معرفتها خلال ايام المخيم لنتمكن من تحقيق الهدف العامة من المخيم

الاهداف العامة من المخيم

1.تعزيز السلوك الايجابي اتجاه مصادر المياه والبيئة، تطوير كوادر

2. توعية طلبة والطالبات بضرورة المحافظة البيئية من خلال

3. تعريف الطلبة باستخدامات المياه العادمة المعالجة والمحاذير

تم تحقيق هذه الاهداف من خلال النشاطات التالية

1. محاضرات توعوية باهمية المياه العادمة .
2. زيارة ميدانية لمحطة معالجة البيرة.
3. الرسم والتلوين والأشغال اليدوية المتعلقة بحماية البيئة،
4. النشاطات الفنية والرياضية والألعاب الحركية الخفيفة وربطها
5. مجموعات لتعزيز روح العمل الجماعي عند الأطفال من
6. الألعاب التربوية والتعبير الكتابي والشفوي وربطها بالبيئة
7. عمل نماذج محطات معالجة لتقريب المفاهيم للطلبة
8. جدارية فنية لمحطة معالجة للمياه العادمة.

	اليوم الأول
افتتاح المخيم	
في 2012/7/8 افتتحت سلطة المياه الفلسطينية مخيم صيفي	
واوضح رفيق سلامة /مدير مديرية التربية والتعليم في سلفيت مدى	
كما قدم مدير عام الشؤون الفنية في سلطة المياه م. حازم كتانة شرحا	
كما اوضحت م. رنا ابو السعود مدير دائرة التوعية بعض المفاهيم	
قدم د.اياد يعقوب مقدمة حول نظام الصرف الصحي واجزائه المختلفة	

اليوم الاول

محاضرة : نظرة عامة على مجال معالجة مياه الصرف الصحي

ملخص

م. رنا ابو السعود/ مدير دائرة التوعية

اوضحت م. رنا ابو السعود مدير دائرة التوعية بعض المفاهيم البيئة فيما يتعلق بالمياه العادمة، ومعالجتها واعادة استخدامها وعناصرها المتكاملة، وذلك بهدف تعزيز الوعي حول قضايا المياه و الصرف الصحي لما لذلك من أهمية على المستوى المحلي والوطني.

كما تحدثت عن اهمية المياه معالجة في حماية مصادر المياه والتقليل من خطر التلوث كما وضحت كيفية معالجة المياه العادمة والالية التي تتم فيها ازالة الملوثات التي افسدت طبيعة المياه .

وفي نهاية المحاضرة اوضحت م.رنا الية العمل في المخيم والبرنامج الذي سيتم من خلاله تنفيذ فعاليات المخيم لتكون الية مبسطة ومتفق لتحقيق الاهداف العامة من المخيم

<u>د.اياد يعقوب/منسق المشروع النمساوي</u>

قدم د.اياد يعقوب مقدمة حول نظام الصرف الصحي واجزائه المختلفة وطرق المعالجة للمياه العادمة، و تحدث د.اياد في البداية عن تعريف المياه العادمة و عن انواع المياه المستعملة سواء اكانت سوداء او رمادية وبين للطلبة الملوثات الفيزيائية والكيميائية والحيوية والتي تؤثر على خصائص المياه وتغير طبيعتها مما يجعلها غير صالحة للاستخدام.

وركز على مدى اهمية معالجة المياه العادمة ومدى مساهمتها كمصدر بديل وما لها من اثار اقتصادية وسياسيه واجتماعية على المواطن وقد استقبل د. اياد كافة التساؤلات من المشاركين وتوضيح الاجوبة لهم.

اليوم الثاني

المحاضرة: عرض مبادرة

ملخص

عرض مبادرة مدرسة كفر زيباد في مشروع مواطنة

قامت طالبات من مدرسة كفر زيباد الثانوية بعرض تجربتهم بعنوان "الزراعة

مفاهيم النوع الاجتماعي نسرين ابو كشك+سمحان سلمان/وزارة شؤون

قدمتا عرض عن مفهوم النوع الاجتماعي كونه من اكثر المفاهيم المتدولة

اليوم الثالث

الم: أثر المياه العادمة على البيئة وأهمية معالجتها

ملخص المحاضرة

عبد العزيز ريان/وزارة شؤون البيئة

استعرض للطلبة الطرق التي يتم تصريف بها المياه العادمة في القرى والمدن المخيمات ووضح كمية المياه العادمة والتي تشكل (80%) من المياه المنزلية و محتويات المياه العادمة المنزلية والتي تحتوي على فيروسات,بكتريا,نترات,مركبات عضوية ,مركبات كيميائية كسوائل التنظيف والزيوت بأنواعها والادوية المطورة.ومحتويات المياه العادمة الصناعية وعناصر مختلفة التي تختلف وفقا لنوع الصناعة(كروم) عناصر ثقيلة(زئبق,الالمنيوم) (زرنيخ)

اما بخصوص تأثير المياه العادمة على صحة الانسان من خلال أصابته بالامراض الاتية (الكوليرا، التيفويد، التهاب امراض المخ، التهاب الكبد الوبائي، الدوسنتاريا) وكما تحدث للطلبة عن فكرة المعالجة ومحطة المعالجة و مجالات استخدام المياه المعالجة واهمية المعالجة في التقليل من التلوث البيئي.

م.نهاوند احمد/المركز الوطني للابحاث الزراعية

تم تعريف الطلبة باهداف استخدام المياه المعالجة كمصدر جديد بديل للمياه العذبة. واهميتها في التقليل من تلوث البيئة (معالجة المياه الرمادية).

و بينت م.نهاوند اهمية استخدام المياه الرمادية والتي تشكل المياه الرمادية نسبة كبيرة من المياه المستخدمة في المنزل حوالي 50-80% من استهلاك المياه في المنزل.حيث بينت ان هناك امكانية لاعادة استخدام 50% على الاقل من المياه المستخدمة في المنزل لاغراض الري.كما وضحت للطلبة شروط استخدام المياه الرمادية المعالجة في الري كما اشتملت المحاضرة على الإرشادات العامة للسلامة عند استخدام المياه الرمادية المعالجة في الري لمنع الضرر .

اليوم الرابع

المحاضرة الثالثة :زيارة ميدانية لمحطة معالجة البيرة

المحاضرة: لمية حمايل

ملخص الزيارة

ولتوضيح المفاهيم النظرية التي قدمت للطلاب خلال الايام الاولى من المخيم و لتعريفهم بمحطات و النباتات التي يمكن زرعتها باستخدام المياه المعالجة تخلل البرنامج زيارة ميدانية لمحطة معالجة البيرة .

حيث كانت في استقبالهم م.لمية حمايل والتي قدمت شرحا تفصيليا عن المحطة والية العمل وتأسيسها ومكوناتها وآلية عملها ، وأطلع الطلاب ميدانيا وعمليا على مراحل المعالجة للمحطة . ليصبح الطلاب قادرون على بناء مجسم لمحطة معالجة.

وبعد ذلك قام الطلاب بالاطلاع على مشتل المحطة والذي يتم فيه زراعة بعض المزروعات التي تتلائم مع المياه المعالجة الخارجة من المحطة.

وبعد ذلك انطلق الطلاب الى منطقة الباذان وملتقى الوادي الهدف منها توضيح للطلاب اثر المياه العادمة القادمة من ملتقى الوادي على مياه الباذان وتوضيح مدى تاثير ذلك على البيئة

اليوم الخامس
عمل مجسمات ونماذج
ملخص

سهاد بعيرات وم. سام عوايص

بعد ان تكونت لدى طالبة صورة واضحة عن الية معالجة المياه العادمة واعادة الاستخدام وذلك من خلال المحاضرات المكثفة تابع الطلبة العمل لبناء نماذج محطات معالجة توضح مراحل المعالجة الاولية والثانوية من خلال فيديو يوضح هذه المراحل بطريقة تعليمية غير معقدة لتكوين لديهم تصور واضح ليتمكنوا من انشاء نماذج تحاكي ارض الواقع وتعكس الهدف العام من هذا المخيم وذلك بمتابعة م.وسام عوايص وسهاد بعيرات.

حيث تخلل هذا اليوم:

1. مشاهدة فيديو معالجة المياه العادمة واعادة استخدامها.
2. رسم الجداريات شعار المخيم ومعالجة المياه العادمة.
3. مسرحية وزجل شعبي بمواضيع ذات علاقة بالمياه و المياه العادمة.
4. 4 نماذج لمحطات توضح الية معالجة المياه العادمة.
5. الرسم وتصميم مجلات حائط .
6. اعمال يدوية ذات علاقة في البيئة والمحافظة عليها.

الاختتام

اختتمت سلطة المياه المخيم بمشاركة رئيس الوزراء د.سلام فياض وتخلل حفل الختام العديد من النشاطات التي نظمها الأطفال المشاركون والتي تنم عن قدرة أبداعية وطاقات عالية أبرزها المشاركون من خلال تقديمهم لعرض مسرحية تبرز الأضرار التي تنجم عن تلوث الارض بالمياه العادمة والتي تضر الإنسان والأرض على حد سواء، إلى جانب فقرة للزجل الشعبي أبرزت أهمية المياه وماذا يحدث في حال نقصانها من خلال توجيه رسالة توعوية إلى ضرورة عدم هدرها.كما قدم أطفال المخيم لرئيس الوزراء ورئيس سلطة المياه رسالة شكروهم فيها على اهتمامهم بإقامة ودعم المخيم مطالبين بان تنظم دائما وبشكل دوري لما لها من فائدة كبيرة ساهمت بتوسيع إدراكهم بقضيتي المياه والصرف الصحي والذي سيساهم بالتأكيد في تحسين مستوى المياه في بلدتهم.

وبدأ الحفل بكلمة ترحيبية لرئيس بلدية بديا الذي تحدث عن الإنجازات التي استطاع الطلبة تحقيقها خلال أيام المخيم الذي كان علميا بامتياز حيث طرح موضوعا هاما الصرف الصحي والتعرف على الإشكاليات المتعلقة به .

من جانبه ثمن رئيس سلطة المياه د.شداد العتيلي الجهود المبذولة في توعيه أطفالنا في هذا المجال، مؤكدا متابعة سلطة المياه لقضية محطة التنقية التي كان من المفترض إقامتها.كما تقدم بالشكر للحكومة النمساوية على تمويل مثل هذه المشاريع.

رئيس الوزراء د.سلام فياض بدأ حديثه بسعادته بالمشاركة بختام هذا المخيم الذي يعتبر الأول من نوعه المختص بحماية البيئة، مؤكدا أن تنظيم مثل هذه المخيمات يعود بنفع كبير الطلاب

أما المسؤولة عن تنظيم هذا المخيم رنا أبو السعود مديرة دائرة التوعية فقد أكدت أن المخيم خلال أيام انعقاده القصيرة استطاع تحقيق الأهداف المرجوة منه من خلال اهتمام الأطفال المشاركين الذي تعلموا من المحاضرات ومن الزيارات الميدانية

وفي النهاية اطلع د.سلام فياض على الانجازات التي حققها طلاب خلال ايام المخيم.

مخرجات المخيم

نموذج توضيحي لوسط بديا

جدراية محطة المعالجة

نموذج اعادة استخدام المياه المعالجة

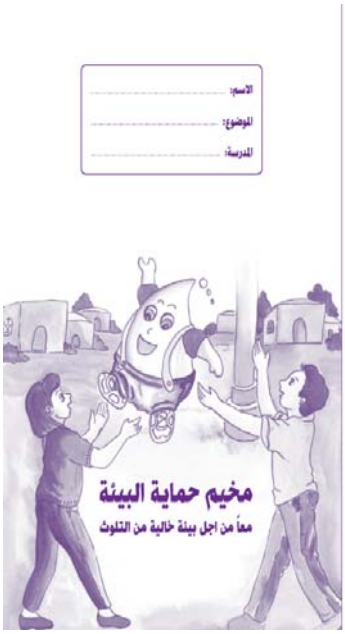
نموذج لمحطة معالجة

جدارية لشعار المخيم رسم على الصور الخارجي للمدرسة

نموذج يوضح الية المعالجة

مواد توعوية

فيما يلي بعض المواد التي وزعت على الطلبة في المخيم:



تقرير مالي

الرقم	المبلغ بالشيقل	البيان
-1	5200	مشرفين (اجره مشرفين
-2	5440	لوازم قرطاسيه
-3	800	رسوم دخوليات
-4	1000	وجبات غذائيه في الرحله
-5	2805	نقل داخلي للمشتركين
-6	3700	رحلات واجره باصات
-7	3072	وجبات غذائيه للمخيم
-8	4000	غداء يوم الاختتام
-9	2500	منصه للاحتفال الختامي+كراسي
-10	800	قاعه حفل للافتتاح
-11	364	مواد تشريفات وضيافه
-12	450	برادي للوحه
-13	706	لوازم ضيافه
-14	400	ضيافه للافتتاح(عصير +مياه)
15	**6500**	**مواد مطبوعات**
	37737	**المجموع**

31500شيقل هي مساهمة سلطة المياه الفلسطينية من خلال المشروع النمساوي

6237شيقل هي مساهمة بلدية بديا