

شباب وطلاب بين أروقة ثانوية باذيب

الأستاذة دينا عبد الباري: نحن بصدد إنشاء مركز لتعدد مصادر التعليم ولدينا مدرسون أكفاء

المفتتح

الشباب عماد المستقبل

الشباب هم عماد المستقبل، وهم الأمل الذين يعول عليهم والشريحة الأكثر فائدة في المجتمع. إلا أن حالة الشباب اليوم لا ترضي أحداً لأن بعضاً من الشباب ينشغل عما يفيدهم بأشياء فاهية كمشاهدة الفتيات وقصات الشعر وغيرها من الأشياء التي لا تنفعه بل تضره. فعلى الشباب أن يهتم بنفسه ويسعى إلى تطوير قدراته ومهاراته والإشتغال بما هو مفيد من خلال الالتحاق بالدورات التدريبية والتأهيلية والمطالعة ومتابعة الأنشطة الثقافية. وعلى الجميع أن يقوموا بدورهم في خدمة الشباب حتى يكونوا أبناء نافعين لبلدانهم في المستقبل.

المحرر

تأسست ثانوية بأديب عام (١٩٩٨-١٩٩٩ م) كانت في بداية الأمر خاصة بالتعليم الأساسي والثانوي لمديرية المنصورة على مدى عامين حتى العام ٢٠٠٠-٢٠٠١م ثم خصصت للتعليم الثانوي. شباب وطلاب كان لها لقاء بمديرة ثانوية بأديب الأستاذة / دينا عبد الباري التي قالت :-

استطلاع: داليا عدنان الصادق/ تصوير عبدالواحد

الأستاذة
الخطوة العامة للأنشطة الصفية المتعددة بالحصة الدراسية وبالمعامل الموجودة في الثانوية وبمختبرات تطبيق المواد العلمية من فزياء وكيمياء وأحياء. أما الأنشطة الأصفية وهي الإنجاب بالنشطة الطلاب خلال اليوم الدراسي بما فيه التربية البدنية والفنية والمسابقات الفكرية والمسابقات الداعية والخارجية.

الدعم
أما عن أهم الجهات والمؤسسات التي قامت بتقديم الدعم للثانوية لم نحصل على أي دعم من قبل أي مؤسسة أوجهات غير التربوية والتعليم وللأسف دور المجلس الخلفي نواجه فيه قصور شديد ونحن الآن في صدد إنشاء مركز مصادر التعليم لجانا في المجلس المحلي وقمنا بتقديم رسالتين متتاليتين بالإضافة إلى الاتصال بمدير عام المديرية الذي أبدى استعداده ولكن للأسف إلى اليوم لم نتلق أي نوع من المساعدات أو الدعم سواء كانت عينية أو مادية أو حتى تنسيق علاقات .

عدد الطالبات
أما عن عدد الطالبات والكادر التعليمي في الثانوية قالت :- بالنسبة لأعداد الطلاب نحن نسعى إلى نظام فترتي .. فالفترة الأولى صباحية وتتواجد فيها طالبات سنة ثانية علمية وثالثة علمية وأدبية فعدد الطالبات في



وجود مكاتب إدارية كذلك الثانوية تفتقر إلى مكتبة ومعلمي مواد الفيزياء والكيمياء والتدبير المنزلي والأنشطة الأصفية . ولقد قمنا بالكتابة والتحدث كثيراً ووعدنا كثيراً بأنه سوف يكون هناك

ترميم وتأهيل الثانوية
وعما إذا كانت الثانوية قد خضعت إلى بعض الترميمات أو التاهيل تحدثت الأستاذة دينا / قائلة :- للأسف الشديد لم نحصل على أي دعم من قبل أي مؤسسة أوجهات غير التربوية والتعليم والى بخصوص الترميم بينما نحن نقوم بمحاولة جميع الجهات المختصة بأن الثانوية بحاجة للترميم خصوصاً الحمامات وبعض المكاتب إضافة إلى المبنى المدرسي ضعيف جداً وعدد الفصول التي تعمل في الثانوية ثمانية فقط نستغل فصلين كمكاتب إدارية لعدم

المشاريع المستقبلية
وعن المشاريع المستقبلية قالت :- بدأت بدور لبعض المشاريع نأمل بأن تتقدم وتطور وتحظى باهتمام سواء على مستوى وزارة التربية أو المجلس المحلي ومنها إنشاء مركز مصادر التعليم وهذا المركز يعتبر الوحيد في

في الأكياس الموجودة داخل بطنهم يقومون بصنع مادة شفافة (هلامية) وهذه المادة تتسرب على طبقة شمع العسل الخفيفة فتجعلها صلبة القوام. فتقوم النحل وبمساعدة الكلاب الموجودة في أرجلهم بجمع العسل. ويوضعها في فمهم ويضعها إلى أن تكون مرنة ويضعونها داخل أقراص الشمع ليحفظوا لها شكل. فتقوم مجموعة كبيرة من النحل بتبوية الخلية لتبقي درجة ثابته وذلك لبقاء الشمع في حالة مرنة وغرضه في كل أن نلاحظها. خلال صنع الشمع تبدأ العمل من أعلى الخلية في ٢ - ٣ نقطة وفي نفس الوقت يقومون بالحياكة نحو الأسفل ويقومون بتوسيع هذه الشرايين من الجانبين، وفي القاعدة تتوحد الشريحتين التي في الوسط. ويتم العمل بصورة منتظمة ومتناسق بحيث أنه لا يمكن أن نميز بين الشمع مكون من شريحتين أو أكثر. وإن رؤوس التي يبدأ بها صنع شرايين الشمع تكون منتظمة بحيث أن هناك المئات من الزوايا التي تتوحد ولكنها بالرغم من ذلك تظهر كقطعة واحدة لكي تحصل النحل على هذه النتيجة. يجب أن تقوم بقياس المسافات بين نقاط البداية والنهاية قبل أن تبدأ بالعمل ومعرفة أبعاد الحشرات مقدماً لتخطيها على ذلك الأساس. فالخصائص الدقيقة والحساسة لألاف من النحل العاملة لتقوم بعملية الحيرة فالناس لا يستطيع أن يقوم بهذا النحل المنتظم إذا فكيف النحل التي تقوم بانجاز هذا العمل؟ إن وجهة نظر أصحاب هذا الموضوع هي هذه الغريزة الداخلية تستطيع النحل أن تقوم بهذه الأعمال. ولكن هذه الغريزة الداخلية التي يقولون عنه، ماهو؟ في نفس الزمن تصاطب الألاف من النحل وضمان قيامهم بعمل جماعي مشترك لأن الغريزة الداخلية للنحل الواحدة لا تكفي بنادارة هذا العمل؛ لأن العمل الذي يقومون به يجب أن يتم بعضها الآخر. ولهذا السبب فإنه يجب أن يكون هناك غريزة داخلية عامة (رئيسية) ومن خلالها يدار هذا العمل. أن عملية إنشاء الخلية تبدأ من نقاط مختلفة وفي نهاية العمل لا تبقى هناك فتوحات وجميع الحشرات التي تكون بشكل سداسي متساوية الأبعاد، بدون شك. إذا يجب أن يكون هناك سيل من الرسالات التي يجب تصل إلى الغريزة الداخلية...

كيفية تعين طريقهم؟
تقوم النحل بالطيران في مساحة كبيرة وذلك للبحث عن غذائها وهي خلاصة الأزهار. ف قد تصل عن هذه المسافة إلى ٨٠٠ متر عن خليتهم. فتقوم بجمع رحيق الزهر. وقد فعندما تجد النحل الزهور، ترجع إلى الخلية لا تعطي خيراً بذلك، ولكن هذه الخلية كيف يمكنها أن تصف مكان الزهور لبقية النحل؟ عندما ترجع الخلية إلى الخلية تقوم بالرقص، فهذا الرقص هو طريقتهم لتعريف مكان الزهور. وليرصول بقية النحل إلى المكان، ويهذه الطريقة فإنها تبين كافة المعلومات، منها بعد المكان.

وضع علامات على الزهور
ان النحل تعرف مباشرة عن عند ما تأتي إلى الزهرة تعرف اذا ما كان الرحيق قد أخذت منها أو لا. ولهذا تقوم بترك الزهرة التي ليست فيها الرحيق. فالنحلة من أين لها ان تعرف دون ان تقوم بفحص والتفتيش؟ ان الخلية التي تقوم بأخذ رحيق الأزهار تقوم بوضع رائحة خاصة على الزهرة قبلها حتى اذا جاءت أخرى عن طريق شمها هذه الرائحة تعرف ان ليست فيها رحيق.

وضع علامات على الزهور
ان النحل تعرف مباشرة عن عند ما تأتي إلى الزهرة تعرف اذا ما كان الرحيق قد أخذت منها أو لا. ولهذا تقوم بترك الزهرة التي ليست فيها الرحيق. فالنحلة من أين لها ان تعرف دون ان تقوم بفحص والتفتيش؟ ان الخلية التي تقوم بأخذ رحيق الأزهار تقوم بوضع رائحة خاصة على الزهرة قبلها حتى اذا جاءت أخرى عن طريق شمها هذه الرائحة تعرف ان ليست فيها رحيق.

مستعملة مواد قليلة وتخزن مواد كثيرة
ان نحل العسل أثناء قيامها بصنع قرص العسل تأخذ بنظر الاعتبار بعض النقاط. ميل الحشرات، فالحشرات حينما تبني يجب ان تكون طريقتها على ارتفاع ١٢ درجة من كل جانب أي ان لا تكون موازي للأرض أي في هذه الحالة يمنع تسرب الرطوبة من الخارج.

مستعملة مواد قليلة وتخزن مواد كثيرة
ان نحل العسل أثناء قيامها بصنع قرص العسل تأخذ بنظر الاعتبار بعض النقاط. ميل الحشرات، فالحشرات حينما تبني يجب ان تكون طريقتها على ارتفاع ١٢ درجة من كل جانب أي ان لا تكون موازي للأرض أي في هذه الحالة يمنع تسرب الرطوبة من الخارج.

مستعملة مواد قليلة وتخزن مواد كثيرة
ان نحل العسل أثناء قيامها بصنع قرص العسل تأخذ بنظر الاعتبار بعض النقاط. ميل الحشرات، فالحشرات حينما تبني يجب ان تكون طريقتها على ارتفاع ١٢ درجة من كل جانب أي ان لا تكون موازي للأرض أي في هذه الحالة يمنع تسرب الرطوبة من الخارج.

مستعملة مواد قليلة وتخزن مواد كثيرة
ان نحل العسل أثناء قيامها بصنع قرص العسل تأخذ بنظر الاعتبار بعض النقاط. ميل الحشرات، فالحشرات حينما تبني يجب ان تكون طريقتها على ارتفاع ١٢ درجة من كل جانب أي ان لا تكون موازي للأرض أي في هذه الحالة يمنع تسرب الرطوبة من الخارج.

عسل النحل

هناك المئات من الحشرات الصغيرة التي جدارها من شمع العسل والمتكونة من قرص العسل وقياس الحشرات كلها بنفس الحجم تقريباً. هذه الهمزة الخارفة، تكونت نتيجة تفاعل الألاف من النحل معاً. والنحل تستعمل هذه الحشرات لخزن المواد الغذائية وتربية النسل الجديد.

ان حشرات اقراص العسل ومعدن ملايين السنين (قبل ١٠٠ مليون سنة وجداوا خلية نحل متجراً) كانت مبنية بشكل سداسي. لماذا لم تكن بشكل مثنى أو بشكل خمسين أو أي شكل من اشكال الهندسة الاخرى لماذا بالذات الشكل مثنى؟ وجواب هذا السؤال يجيب على الرياضيين في علم المساحة: ان الشكل السداسي تأخذ اقل مساحة من بقية الاشكال الهندسية الاخرى فمثلاً لو استعمل بدل الشكل السداسي شكل اخر لكانت تظهر إلى الجوارح مناطق (مساحات) غير مستعملة ويهدا تقل عدد النحل الذي تعيش فيها ونقل العسل المخزون. اما اذا اخذنا كل من



الاشكال المربعة والمنظفة فاذا كانت بنفس الشكل فانه يمكن ان تخزن نفس القدر من العسل ولكن بالنسبة للمحيط فان محيط الشكل السداسي اصغر. ويهذه الحالة وصلنا إلى النتيجة الآتية: ان الحشرات ذات الشكل السداسي، ان مقدار خزن العسل فيها اكثر، وفي بنائها تستعمل مقدار اقل من شمع العسل. نتيجة لخلف حسابات المساحة ظهرت مائيل: طبعاً هذه الحسابات لم تتم من قبل النحل فهذه الحشرات الصغيرة، الشكل السداسي، سبب وجوب خلقهم، غاية تعليمهم، او بقول آخر الوحي من اجلها استعملت.

ان تصميم الحشرات بشكل سداسي من قبل النحل هي الاحسن من كل الاوجه. الحشرات الواحد احمدة ملائمة للأخرى والجدران مشتركة فيما بينهم وهذا يعني استخدام اقل مقدار من شمع العسل ولكن خزن مواد اكثر. بالرغم من ان جدران الحشرات تكون رقيقة ولكن الخزون فيها اقل منها بعدة مرات.

ان نحل العسل أثناء قيامها بصنع قرص العسل تأخذ بنظر الاعتبار بعض النقاط. ميل الحشرات، فالحشرات حينما تبني يجب ان تكون طريقتها على ارتفاع ١٢ درجة من كل جانب أي ان لا تكون موازي للأرض أي في هذه الحالة يمنع تسرب الرطوبة من الخارج.

مستعملة مواد قليلة وتخزن مواد كثيرة
ان نحل العسل أثناء قيامها بصنع قرص العسل تأخذ بنظر الاعتبار بعض النقاط. ميل الحشرات، فالحشرات حينما تبني يجب ان تكون طريقتها على ارتفاع ١٢ درجة من كل جانب أي ان لا تكون موازي للأرض أي في هذه الحالة يمنع تسرب الرطوبة من الخارج.

مديرة غرفة العمليات (مكتب الصناعة والتجارة عدن)

بل تكون مؤلفة من قاعة باشاشة عرض جهاز كمبيوتر وبصوير خارج المدرسة كل ماهو وسيلة مساندة لخدمة الدروس قمنا باستغلالها وعملنا على سيديات لقاعة العرض وأولياء امور الطلبة ساعدوا كذلك لهذا نوجه لهم رسالة شكر عبر صحيفة ١٤ أكتوبر عسى أن يقرأها أحد من اولياء الأمور ويبلغها لباقي الاولياء ونحب أيضاً ونحب أيضاً أن نوجه لهم الشكر والتقدير على موقفهم الشجاع .. فهو موقف لم تكن أتوقعه من اولياء الامور فور توجيهنا برسالة الطالبات في الطابور الصباحي على إنشاء هذا المركز للثانوية وفي اليوم التالي تلقينا دعماً من اولياء امور طالبات الفتيات الصباحية والمسائية كل حسب قدرته وقد فمت بتجميع مبالغ الدعم وصرفها على شراء الستائر وطلاء القاعات بالإضافة إلى شراء أجهزة كمبيوتر متطورة وساعات وسينكر وميكروفون ولدينا ملف خاص بفواتير هذه الأشياء ليتمكن مجلس الآباء بعد الانتهاء من عملنا على الاطلاع عليها للتأكد بأن كل ما تبرعوا به كان في محله.

المعدات والكواثر
وعند سؤالنا عن ما إذا كان هناك أي نقصان في المعدات أو الكواثر أجابت:
لا تعاني الثانوية من أي نقصان في الكواثر التعليمية فإدارة التربية في المديرية مثله بالاستاذ/عوض تيهان والدكتور/عبدالله النهاري من الإدارة العامة وقرأوا جميع الآيات الدراسية سواء الطالبات أو للأدارة.

المؤهل التعليمي
فيما قلت: ان جميع العاملين في ثانوية بأديب من معلمين ومعلمات حاصلين على بكالوريوس تربية وتعليم آداب ما عدا واحد أو اثنين هم من خريجي كلية الهندسة وشريعة وقانون فكلهم يصوبون في مجال التربية والتعليم. وتوجهت الأستاذة دينا عبد الباري بكلمة أخيرة
رسالة شكر حيث قالت ان صحيفة ١٤ أكتوبر هي الصحيفة الغراء التي توكب هموم المواطنين بتبني مشاكلهم وريبي والسرور ونجوي مكاروي والوحدة السكنية فهذه الخس والودعات السك نية تعتبر وحدات راقية يفتقها الكثير من السكان المتقنين من المناطق الريفية أو العائدين من الخارج وجميعها تصير على أن يكون دراسة وتلك لتسليم أوضاعنا واهتمامهم بنا والذم عني الشديد للمجلس المحلي والنقد من المفترض أن يقوم بزيارة تفقدها للثانوية والأطلاع على موهومها ومشاكلها. فنحن في هذه المدرسة بحاجة ماسة إلى توسيع وترميم بالإضافة إلى عمل كثير من الأعمال التي لا يمكن عملها إلا إذا وقف معنا المجلس المحلي

الشباب يكتبون ونحن ننشر معاناة من واقع (المهام الرقابية)

نواز يوسف علي*
بعد دعوة خيول الأبح الرئيس (حفظة الله) إلى ضرورة استقرار الوضع التصويتي وتوجيهاته بتثبيت الأسعار والحد من ارتفاعها الغير مبرر جراء تلاعب بعض التجار وذلك من خلال حد الأجهزة والسلوولة العمل على اتخاذ اجراءات عمله ملمسوسة للمعالجات السريعة بهذا الخصوص والسبل التي تعود لمنفعة المواطنين الغلابة واصلهذ ذوي الدخل المحدود. وقد بادرت في كتابة أكثر من مقال في هذا الجانب بلحرفمهم هؤلاء الناس ومعاناتهم اليومية نتيجة ارتفاع اسعار بعض السلع التموينية والاستهلاكية وكذا. مشاهدة تلك الأجهزة المعنية بتوفيروت الشعب. على ضرورة تقديد الاسعار بكل رقه وشفاقة ووضوح تقادير المصروفات الحرجة التي يتعرض لها موظفو الرقابية أثناء حملاتهم التفتيشية. وتم نشر هذه المقالات بأوقات سابقة. واليوم سوف اتطرق بحسب (وجهة نظري الشخصية) إلى ما آخر ومعاناة. أخرى انشأتها هؤلاء الخوذة الجهوليين (المخلفين) في الخدمات التفتيشية والمهمة الرقابية أثناء وبعد الوام الرسمي. حيث لا زالوا يتجرعونها نتيجة معاناتهم من تعاقبهم المستتقة. ومنذ تفقرهم قبل عدة أشهر بهذه المهمة لم يستلوا منها إلا الفتات وهي في واقع الامر لا يستحق الذكر. ولم احترف في البدء من تناول هذه لعائلة: إلا بعد قناعة تامة بوصول هؤلاء (الضربين) إلى حالن الإحباط والتذمر. في الوقت النهيم حالياً اقتناعهم بالنادو لاصلة قهمتهم الرقابية طالما وإن جيوبهم فارغة وبطونهم خاوية وعقولهم وقلوبهم مشغولة بلقمة مقتررة وحية قات (قطر أو سمين) لتعدل مزاجهم وكيفهم يجددون بها حيويهم ونشاطهم ليصبحوا قادرين على الحركة والتنقل طوال ساعات العمل وخارجة. والعجيب فليتر أنهم مطالبون دائماً الاستمرار في العمل وفي الوقت نفسه لم يمنحوا ما يستحقون انجاب (الإلحاقطة) وباشهر متباعدة. إذا كيف سيتم استقرار الوضع التفتيشي: وبأي إجراء سوف تستعيد الإهمار عافيتها: ومن أين واي طريق سجد من تلاعب المسؤولين وجشعهم: هؤلاء المكفون بهذه المهمة طرت معابدهم مكتسورة ومعنيواتهم محطمة وعزيمتهم مشلولة. لا سيما ما جد اقتناعهم بالمثل القائل: جعل يعصر وحمل باكل الصغار.

وقد قال احدهم ساخراً. لدينا غرفة عطليات وطاقم عمل فيها فريق تفتيش. موزعة على كل الميقات والقيام باعداد التقارير اليومية واستخدام أجهزة الهاتف والفاكس للتواصل مع الجهات ذات الاختصاص والعلاقة وعقد العديدين الاجتماعات والاضريحات المكتفة عبر وسائل الإعلام. مما يدل على ان المهام جسيمة والاسم كبيرينظر الآخرون ولكن ما الذي استفدنا من كل هذه: اجنيتهم مبسماً. أنت محق: انريما تكون المهام جسيمة والاسم كبير ولكن صونقي الفأذرة (الشخصية) شحيحة، لأن شاعنا وشعائهم (قلبية) وما علينا إلا التحلي بالصبر ونؤمن بالمكتوب والقدر. وأقول لك في الختام: لنا ولكرب اسمه الكريم

مديرة غرفة العمليات (مكتب الصناعة والتجارة عدن)

أسرار الرقم (7)

- ١- خلق الإنسان:- إن الله سبحانه خلق الإنسان في سبعة أطوار، قال تعالى: "ولقد خلقنا الإنسان من سلالة من طين، ثم جعلناه نطفة في قرار مكين، ثم خلقنا النطفة علقة، فخلقتنا علقة، مضغة فخلقنا المضغة عظاماً فسكونا العظام لحماً، ثم أنشأناه خلقاً آخر فتبارك الله أحسن الخالقين" المؤمن: ١٢-١٤
- ٢- رزق الإنسان:- جعل الله رزقه في سبعة قال تعالى: (إننا صببنا الماء صباً، ثم شققنا الأرض شققاً، فأنزلنا فيها حباً، وعنباً وقصباً، وتوتونا ونخلأ، وجدائق غلباً وفاكهة وأباً) الشعراء: ٧
- ٣- السماء ٧ طبقات تكررت سبع مرات في ٧ آيات.
- ٤- الأرض سبع قارات وأرضين... ٧ محيطات.
- ٥- العلم يتوصل إلى أن ألوان الضوء المرئي سبعة ألوان، وإشعاعات الضوء غير المرئي سبعة، وأطول تلك الإشعاعات سبعة.
- ٦- مواضع السجود في القرآن سبعة، وعدد تكبيرات العيدين سبعة تكبيرات، وعدد الظل يظلمه الله في ظله يوم لا ظل إلا ظله سبعة، وعدد الفاظ شهادة التوحيد هي سبعة الفاظ.....
- ٧- في الحج تطوف ٧ مرات حول الكعبة.. ونسعى سبعة أشواط.. وترمي الجمار ٧ مرات... وفي كل مرة نرمي سبع جمرات.

مازن منير عبد الكريم

عسل النحل
وأوحى ربك إلى النحل أن اتخذ من الجبال بيوتاً، ومن الشجر ومما يعرشون، ثم لكي يتر من الكرمات فأسلكي سبل ريك ذلاً، يخرج من بيوتها شراباً مختلفاً لونه، فيه شفاء للبئس إن في ذلك لآية لئلا يتم تكفرون (سورة النحل، ٨ - ١٦)

معظم الناس يعرفون أن العسل الذي يصنعه النحل هو مادة غذائية أساسية ومهمة لجسم الإنسان ولكن هناك القليل من الناس الذين يعرفون الميزات الاستثنائية لهذه الحشرة (النحل) الذي تقوم بصنع هذه المادة المهمة.
إن المادة الغذائية الأساسية للنحل كما تعرفون هي رحيق الأزهار. ولكن المعروف في فصل الشتاء، لا يمكن الحصول على رحيق الأزهار ولهذا السبب فإن ما يجمعونه من رحيق الزهر بمساعدة أنزيم خاص داخل جسمهم يستطيعون تحويل رحيق الزهر إلى العسل ويقومون بخزنها. هنا يمكن أن نلاحظ شيئاً، وهو أن النحل تقوم بخزن عسل أكثر مما تحتاج له ومن الطبيعي أن أول سؤال يتبادر إلى الذهن، بالنسبة إلى النحل هو أضعاءه (هدر) الزمن والطاقة في إنتاجه للعسل بدون أن تحتاج إليها؟ لماذا لا تعلق عن صنع العسل الذي أنته من حاجته؟ وجواب هذا السؤال هو أن سبب خلق النحل ليست فقط هو صناعة العسل لذاتهم بل تصنعه للإنسان، يعني أن النحل أيضاً مثل سائر الحيوانات التي تعيش على الأرض خلقت ليستفيد الإنسان منه، مثلاً لو أخذنا الدجاج فأنها لا تفقد نفسها بل أتكل ما به تقوم به وضع البيض والبقرة التي تعطى الحليب الزائد عن حاجة صغارها.

النظام المكمل داخل الخلية

معيشة النحل وصناعتها للعسل داخل الخلية تحتوي على معلومات في غاية العجب، إن الأساس الخاص للنحل من حيث "معيشتهم الاجتماعية" ودون أن تدخل في التفاصيل الدقيقة، أنه يجب على كل خلية أن تقوم بإعداد عمل واحد وهذه الأعمال التي تستطيع أن تنظمها بشكل منتظم هي: الشهوية وتنظيم درجة الرطوبة، أن خاصية المقاومة الموجودة في العسل جت من بقا، درجة الرطوبة ثابتة داخل الخلية، وفي حالة تحلل هذه الدرجة فإن العسل يفقد ميزته المقاومة ويكتونها مادة غذائية أي بمعنى آخر أنها تتساقط. وكذلك بالنسبة لدرجة الحرارة فانه يجب أن تكون ٣٢ درجة وتبقى هكذا لمدة عشرة أشهر ولبقاء درجة الحرارة والرطوبة ثابتة في الخلية فان هناك مجموعة من النحل تقوم بعمل كدراوح في الأيام الحارة تستطيع أن تلاحظ ذلك بسهولة، ففي مدخل الخلية توجد عدد كبير من النحل التي تقوم عادة بتبوية الخلية بواسطة أجندتها وبالإضافة إلى ذلك ففي داخل الخلية أيضاً توجد نحل تقوم بالعمل نفسه وغايتها هو توزيع الهواء الداخل في الخلية وهناك فائدة أخرى للتبوية وهي للمحافظة على نقاء الهواء الخلية من الدخان والهواء الفاسد (غير النظيف).

النظام الصحي: أن عمل النحل ليست مقتصر على المحافظة درجة الحرارة والرطوبة وتهوية الخلية من أجل المحافظة على نقاء العسل ولعدم فسادها، فإنها تقوم بأخذ كافة مسجات كاتر البيكتريا تحت سيطرتها، فتقوم بعملها كوحدة صحية متكاملة، أن أول هدفها هو محو كافة هذه المسببات التي من المحتمل أن يتكون منها البيكتريا، فالنظام الصحي مددنا الأساسي هو عدم السماح بدخول الأجسام الغريبة أو إبعادها من الخلية ولهذا السبب يوجد دائماً حرسين على مدخل الخلية لإبعاد هذه الأجسام وبالرغم من هذه الحراسة الشديدة فقد يمكن أن تدخل الخلية أجسام غريبة مثلاً بعوضه أو أي حشرة أخرى وفي هذه الحالة فإن النحل تكون بحالة تفرير عام حتى ترمي هذا الجسم الغريب خارج الخلية.

إذلاً لها لهم فتمنيتها. روكبهم ومنها يأكلون، ولهم فيها مَنافع ومضارِب أفلًا يشكرون (سورة ياسين ٧٢ - ٧٣)

وفي حالة عدم استطاعتهم رمي الجسم الغريب الذي دخل الخلية لكبير حجمه تقوم بتحذيق الجسم الغريب وجعلها كرومبيها، فالنحل لهذه الحالة تقوم بصنع مادة O شمع الراتينج التي تستطيعها في عملية الاحتياط.
تقوم النحل بجمع مادة راتينج من أشجار الصنوبر، اقاصيا والحوار ومضافة بعض إفرازات الخاصة عليها وتستهمل هذه المادة في بناء جدران الخلية الدرومية، وعند تماس هذه المادة بالهواء فانها تتصلب ويهدأ الطريقة بأن جميع المؤثرات الخارجية لا تستطيع أن تصل الخلية وتستعمل النحل هذه المادة في كثير من أعمالها.
في هذه النطفة هناك الكثير من الأسلة يتبادر إلى الذهن منها: خاصة في عمل العسلين التي لا تارو فيها البيكتريا ولهذا السبب فهذه مادة مثالية في عملية التحذيق التي تقوم بها. لكن كيف تعرف ان هذه المادة مثالية في عملية التحذيق؟ لإنتاج (الصناعة) هذه المادة يجب ان يكون ذات صناعة معين في علم الكيمياء، وكذلك ان يستعمل المختبرات والكولوجيا في صناعة هذه المادة؟ وإذا ما أتت إلى حشرة في داخل الخلية فانها تتفقد وتكون البيكتريا تقوم بتحذيق قبل أن تفسد من أين لها هذا العلم؟
الذ نحل ليست إلا حشرة ذات طول يتراوح بين ١ - ٢ سم وليست لها علم في أي موضوع وان جسمها لا تحتوي على مختبر كيميائي بل انها تقوم فقط بفعل ما تعلمته من طرف ربها وهذا واضح جداً.

مستعملة مواد قليلة وتخزن مواد كثيرة

ان نحل العسل أثناء قيامها بصنع قرص العسل تأخذ بنظر الاعتبار بعض النقاط. ميل الحشرات، فالحشرات حينما تبني يجب ان تكون طريقتها على ارتفاع ١٢ درجة من كل جانب أي ان لا تكون موازي للأرض أي في هذه الحالة يمنع تسرب الرطوبة من الخارج.