

## الرسالة البهية في الاعمال المساحية

وضعها حضرة الختر ستورت مهندس هندسة فك الزمام وترجمها الى العربية حضرة محمد افندي كامل والي مهندس ورئيس قسم حساب الترافرس بها . قال المؤلف بلب مقدمته انه صنع سلسلة طوطا من الامتار ٤٩٥٩ ، ٢٠ فرمها عشر فدان فهي من اصح ما تقاس به مساحة الاراضي في القطر المصري ثم وصف الطرق النعمية التي ترسم بها الاشكال المختلفة وتعلم مساحتها من غير نظر الى النظريات المبينة عليها والحق ذلك يجدد ولك لتسهيل الاعمال المساحية

## باب تدبير المنزل

قد نصحنا هنا الباب لكم لتخرج في ذلك ما هم اهل البيت مخربون من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والمسكن والزينة وغير ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

### كيف نربي الاطفال

للكثور وتشرد وود وتشرد من الشبه

( تابع ما قبله )

ثياب الطفل

( ١ ) يجب ان تكون ثياب الطفل واسعة من كل جهة لان ضيقها يضر به اينا كان  
( ٢ ) يجب ان تكون الثياب خفيفة ومدقثة وان تغطي الجسم كله ما عدا الرأس والوجه واليدين وتكون الثياب القطنية من الغلانلا الناعمة جدا وتوضع القدمان في جوربين من الغلانلا الناعمة ايضا

( ٣ ) لا بد من ان تكون الثياب نظيفة دائما وكما التسخن تخلع وتبدل بثياب نظيفة  
( ٤ ) لا يجوز استعمال الدبايس العادية مطلقا بل تشمل الدبايس الخاصة بثياب

الاطفال

رعاية الطفل

( ١ ) حالما يغسل الطفل ويلبس ثيابه يوضع على ثدي امه فيستفيد هو وانه من

ذلك إذا كان لبن أمه قليلاً فرضعه على ثديها يزيد اللبن فيها وإذا رضع منها لم ينجح إلى سهل . ويجب أن يقتصر عن لبن أمه مدة الأشهر الستة الأولى بل يمكن أن يقتصر عليه ثمانية أشهر

(٢) إذا لم تستطع الأم أن ترضع طفلها ولا وجدت له مريضاً ترضعه يجب أن يسقى من لبن البقر بعد أن يقطر ويضاف إليه ماء الشعير فيخرج أولاً مقدار من اللبن بثلاثة مقادير من ماء الشعير وتضاف ملعقة شاي من السكر إلى كل ربع رطل من اللبن ( نصف أوقية شاي ) ويجب على أمه أن ترضعه من ثديها حالما تستطيع ذلك وإذا كان لبنها غير كافٍ له يضاف إليه ما يكفي من لبن البقر المزوج بالماء

(٣) ومن الخطأ أن يترك الطفل الرضاعة من أمه إذا كان لبنها لا يكفي بل يجب أن يرضع الموجود منه ثم يسقى من لبن البقر ما يشبعه ولا بد من تخفيف لبن البقر قليلاً برضعه حتى لا يشربه بارداً . وحينا يكبر الطفل يزداد لبن البقر في طعامه ويقطل الماء الذي يخرج به رويداً رويداً حتى إذا بلغ عمره شهرين صار اللبن الثلثين والماء الثلث . وفي الشهر السادس يسقى لبن البقر من غير مزج بالماء

(٤) إذا سقى الطفل اللبن بالرضاعة يجب أن تكون حلماته نظيفة تماماً ويجب أن تبدل بحلمة جديدة كلما عثقت . ولا بد من أن تستعمل رضاعتان واحدة يرضع بها وواحدة تكون موضوعة في الماء البارد التي . ولا يترك اللبن في الرضاعة ابداً والأجد وقد وسبب مقص الأمعاء فإذا بقي فيها لبن يصب منها وتفسد جيداً وتوضع في الماء البارد

(٥) يجب تنظيم أوقات الرضاعة فيعتاد الطفل ذلك ولا يعمد يطلب الرضاع الأتية الوقت المعين له . ويحسن أن يرضع مرة كل ساعتين نهاراً ومرة أو مرتين مدة الليل إلى أن يصير عمره ثلاثة أشهر

(٦) حالما يفرغ الثدي من اللبن يرفع الطفل عنه وإذا كان يشرب اللبن من الرضاعة حالما تفرغ تخرج حلماتها من فيه لأن الرضاعة على الفارغ تسبب سوء الهضم والتطبل وتليق الأمعاء

(٧) يتبع الطفل من رضاعة إبهامه أو نحوها من المواد لأن هذه الرضاعة تضر من وجهين تسبب تجمد في المعدة وريخاً واضطراباً في الأمعاء وتفسد شكل النعم فإن أكثر الذين أسنان فكهم الأعلى بارزة إلى الأمام سبب بروزها فيهم أنهم كانوا يرضعون إبهامهم وهم أطفال

## تذبير الامراض المعدية

للكسور كسر هودن

الحقن التيفويدية

في حتى ضعيفة طويلة المدة تدوم عدة أسابيع يمتاز سيرها بالانحطاط التام والاسهال  
والقيء الى النكس

عدواها في مفرزات الامعاء فيجب ان يتفوق نصابها في الماء فيود كلوريد الجير او  
الخاص الكربونيك وتعلم مبرزاته في الارض بعيدة عن ماء الشرب او الماء الجاري  
واذا لم تظهر المبرزات كذلك فلا يجوز طرحها في انكاف لئلا تنصل الى الجاري العمومية  
فتلظط بغازاتها وتخرج معها في بعض البيوت وتضر سكانها

اذا ظهرت الحقن التيفويدية في بيتك فذلك دليل على ان سمها موجود على مقربة من ذلك  
البيت وربما اصاب ساكن السكان ما لم يكشف امره ويؤزل

ومصدر مواد انكاف الى الماء الذي يشرب منه انفس هو انسب الاكبر لظهور التيفويد  
ويتنوع استنشاق الغازات الفاسدة من انكاف والمصارف. وقد يكن سم التيفويد في اللبن  
او يتصل اليه من الماء الذي يمزج به اللبن او تغسل به آنية. فلا بد من اغتسال اللبن  
قبل شربه

تنفع ثياب المريض وامرؤه في الماء الغالي الذي اخضب ابيض جزء من خمسين جزءا من  
الخاص الكربونيك. وحرارة الماء الغالي تقيت كل جراثيم الامراض

من يبعث ثياب مريض يمرض معدن الى الفضالات في البلاد الامكينية يترجم بخسة  
جنيحات

لا بد من ان يتم الغصاب في فراشه حائله بشعر يفرس ولو لم يكن شديدا عليه  
اللبن الطعم الوحيد لنصاب بالتيفويد وتقترب السبلات واذا حدث قبض تستعمل  
الحقن البسيطة واذا حدث اسهال خفيف يترك بالا علاج واذا زاد يفي اللبن ويضاف اليه حبيبا  
يرد ماء البحر

اذا عطش النصاب يستعمل مروجاً بالماء المبرد الشح ولا تزدكية اللبن عن ثلاثة ارجل  
واربعة في اليوم (مخوافة وثلاث)

يجوز ان يعطى المريض شيئاً قليلاً من خلاصة حل انقرو نخدي من اللبن  
لا يجوز نهض المريض من فراشه الا باذن الطبيب وتزويد الثابتية وقت انقده ولا يجوز

ان يطعم ثاقه قدر ما يريد . ويجذر اسدقاؤه من ان يتعمره شيئاً لان كل طعام جامد  
مهما كان قليلاً قد يكون علة التفسخ

لا يعنى تفريغ غير اللبن الى ان تصير حرارته في المساء طبيعية وتستمر على ذلك  
اسبوعاً من الزمان وحيثما يشرع في اطعامه نشاء مطبوخاً باللبن وورق الفراخ . ويقتصر على  
الطعام السابق في الاسبوع الاول من التقه . ويطعم السمك وطم الطير والخبز والزبدة في  
الاسبوع الثاني . ولا يطعم لحمًا وخضراً وانما الآ في الاسبوع الثالث

ستأ في البقية



## باب الطيبات

هذا باب من ابواب المتعطف ووجدنا ان نجيب نويسائل المتشركين التي لا تخرج عن دائر  
هذا المتعطف . وينعطف على السائل (١) ان يضي مسانلة باسمه واقابو ويحل اقامته امنه واحصا (٢) اذا لم  
يرد السائل الصريح باسمه عند ادراج سؤاليه فليذكر في حاشيته اسم حروفه مخرج مكان اسمه (٣) اذا لم تخرج  
السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليذكر في حاشيته ان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كانه

(١) النجم القطبي

دسوق . شاذلي افندي عربي المهندس .  
ترجوان تصفوا لنا الكوكب اشخى بالفرنسية  
l'étoile polaire حتى يصير لنا تمييزه عن  
باقي الكواكب وفي اي وقت يمكن رصده  
بالتيودوليت

ح عرا قرب النجوم الظاهرة الى القطب  
الشمالي في قبة السماء وهو الاكبر في صورة  
الدب الاصفر وموقعه في طرف ذنب هذا  
الدب وكل النجوم تدور من الشرق الى الغرب  
حس الظاهر الا هذا النجوم فانه يظهر باقياً  
في مكانه وهو ليس في القطب تماماً بل يبعد

عنه الآن نحو درجة ونصف وسيقرب منه  
أكثر فأكثر حتى يصير على ٢٨ دقيقة منه  
بعد مئتي سنة وقد كان بعيداً عنه ١٢ درجة  
سنة أيام هيركلس سنة ١٥٦ قبل المسيح .  
ويمكن الاستدلال عليه بروم خط من النجم  
الاشرق في الدب الاكبر الى النجم الذي يتلوه  
اشراقاً ومدته شمالاً اربعة اشعاع المسافة التي  
بينها ونصف ضعف فيصل الى نجم القطب .  
ويمكن رصده كل ليلة صافية

(٢) خريطة الشريف الادريسي

مصر . حسين افندي نعمي رأيت صورة