

المقطف

الجزء التاسع من السنة السابعة عشرة

١ يونيو (حزيران) سنة ١٨٩٣ الموافق ١٦ ذي القعدة سنة ١٣١٠

مآتم المصريين القدماء

لجناب الدكتور بدج العالم بالآثار المصرية

يظهر من الآثار المصرية والكتابات الهيروغليفية التي عليها ان المصريين كانوا من اول عهدهم يذلون كل ما في وسعهم لحفظ اجساد موتاهم من اليبس فانهم عرفوا ان الاجساد المدفونة في ارض مصر تبلى سريعاً بسبب ارتشاح ماء النيل فيها وانه لا يمكن حفظها من كرامس الطيور وضواري الوحوش الاً بدفنها في القبور المنحوتة في صخور الجبال على الجانب الايمن من النيل . وحاولوا منع انحلال الاجساد بتحنيطها بالبلاسم والطيوب والعقاقير الطيبة ولاشبهه في انهم نجحوا في ذلك وبلغوا المراد . ولا نعلم الوقت الذي شرع فيه المصريون في تحنيط موتاهم ولكننا نعلم يقيناً انهم كانوا يفعلون ذلك في اقدم عصر عرفوا فيه اي قبل المسيح باربعة آلاف او خمسة آلاف سنة وكانوا يهتمون بتحنيط ماوكمم وعظائهم اهتماماً عظيماً جداً . ومن المحتمل ان سكان وادي النيل الاصليين كانوا يحنطون موتاهم ولكن جمهور العلماء الآن على ان ما يلزم لصناعة التحنيط من المعرفة بعلم التشريح وشعائر المآتم واماليب الدفن التي شاعت عند المصريين كل ذلك انوا به من وطنهم الاصلي في اسيا

وكان المصريون يعتقدون ان الانسان الميت مؤلف من جسد فان يسمى بلغتهم خا وروح تسمى كا ونفس تسمى با وعقل يسمى خو . وان الروح المسماة كا كانت تقم في القبر مادام الجسد فيه . والنفس تفارق الجسد عند الموت وتقضي حيث شاءت وتدخل القبر وتخرج منه حسبما تشاء . وبعد زمان لا يُطَم مقدارهُ تماماً تعود

الى الجسد وتسكر فيه ثانية ولكن هذا خاص بنفوس الذين ينوزون في الديوتونة بعد الموت ولذلك وجب ان يحفظ الجسد حفظاً تاماً ليكون اهلاً لكي النفس فيه عند عودتها اليه . اي ان المصريين القدماء كانوا يحنطون موتاهم لانهم اعتقدوا بالمعاد والخلود وكانوا ينفقون كل مرتخص وغال في سبيل حفظ اجسادهم لتبقى مسكناً لنفوسهم الخالدة

واسم الجسم المحنط موبيا سواء كان جسم انسان او جسم حيوان او سمك او طير وهذا الاسم ليس مصرياً بل عربياً من كلمة موبيا بالعربية اسم للزفت او الفار كان العرب راوا الاجساد المحنطة بالفار فسموا كل جسم محنط موبيا . اما المصريون القدماء فكانوا يسمون التحنيط "تس" ومعناه الحرفي تعمييط الميت

وقد روى هيرودوتس المؤرخ ان المصريين كانوا يحنطون اجساد موتاهم بثلاث طرق مختلفة الاسلوب والنفقة . واثبت ديدورس المؤرخ اليوناني رواية هيرودوتس وقال ان نفقة الطريقة الاولى وهي اغلى الطرق وزنة من الفضة (نحو ٢٤٠ جنياً) ونفقة الطريقة الثانية عشرون متي (نحو ٨٠ جنياً) ونفقة الطريقة الثالثة قليلة جداً وان اجساد الفقراء كانت تنقع في النطرون سبعين يوماً ثم تدفن في الصحراء او في كهوف الجبال مرصوة بعضها فوق بعض او بجانب بعض كما ترى الآن في الكهوف التي في غربي النيل مقابل لقصر . ولم نزل في ريب من بقاء اجساد الفقراء سبعين يوماً في النطرون فقد جاء في الاصحاح الخمسين من سفر تكوين الخليفة ما نصه "واسر يوسف عيده الاطباء ان يحنطوا اباه فحنط الاطباء اسرائيل وكل له اربعون يوماً لانه هكذا تكلم ايام المحنطين وبكى عليه المصريون سبعين يوماً" . وجاء في كتابة مصرية قديمة ان مدة التحنيط ١٦ يوماً ومدة التقييط ٣٥ يوماً ومدة البكاء والدفن ٧٠ يوماً وجملة ذلك ١٢١ يوماً . وقيل في مكان آخر ان مدة التحنيط ٦٦ يوماً والاستعداد للدفن ٤ ايام والدفن ٢٦ يوماً وجملة ذلك ٩٦ يوماً وقيل غير ذلك . والمرجح ان اجساد الفقراء كانت تنقع في النطرون مهلة ما يذوب لحمها ثم يدفن مع كل جسد منها حذاة ليشي به في العالم الاخير وعصاً ليتوكأ عليها في وادي ظلال الموت

وكان للحنطين اساليب خاصة في تحنيط كل جسد من اجساد الملوك والمعطاء عدا الاسلوب العام الذي وصفه هيرودوتس وذلك طبقاً لرغبة اهل الميت وذوق المحنط ولكن الاسلوب الذي كان متبعاً بنوع عام في تحنيط اجساد الكهنة قبل المسيح بالف

وستتمة سنة هو كما يأتي:

يؤخذ جسد الميت حال موته الى بيت المخططين وينفق ذروه معهم على نوع الخبيط واجرتهم . وكان المخطون فرقة من فرق الكهنة او كانوا تحت امرهم ولذلك فكل الشعائر الدينية التي تقام وقت الخبيط يقيمها الكهنة لان راحة المخط في العالم الآخر تتوقف على اقامة هذه الشعائر . وكانوا يفسلون الجسد اولاً ثم يستخرجون دماغه من انفه باداء عققاء من الحديد محترسين لئلا يكسروا قصبه الانف ثم يملأون الجمجمة بمزيج من الطيوب والراتنج او يحرق من الكتان بلولة بمواد عطرية او قابضة وحينئذ يبق الشعر والاسنان في مكانها وقد وجدت حجاج مملوءة بالراتنج او القار وتشق الخاصرة اليسرى بقطعة من الطران او بسكين وتنزع الاحشاء منها ويفسل باطن الجسد بخر البلع ويملا بالطيوب والصمغ العطرية . وكان عندهم طريقة اخص من هذه لتنزع الاحشاء وهي ان يحقن البطن بالنطرون وزيت الارز فلا تمضي مدة طويلة حتى تذوب الاحشاء ولا يبقى من الجسد سوى الجلد والعظام . وكانوا يستعملون النطرون والقار في ايام الدول الاولى ثم اقتصروا على القار في ايام الدول الاخيرة . والاجساد المخططة بالقار يزول منها الشعر والاسنان والاظافر ويسود الجلد والعظام وقد اختلف الكتاب اليونانيون في ما كان يفعل بالاحشاء . فقال هيرودوتس انها كانت تثلث بالنطرون وقال فلوطرخس انها كانت تشرق في الشمس بناء على انها اصل كل الآثام التي ارتكبها الميت ثم تطرح في النهر . وايد برفيريوس رواية فلوطرخس وذكر الكلام الذي كان يقوله المخطون حينما يعرضون الاحشاء للشمس وموداه ان الميت كان يطلب من الشمس وبقية الآلهة التي تحمي الانسان ان تمب له مسكناً مع اخالدين . وكان يعترف انه عبد آلهة بلادو بالوقار والرحبة من صغر سنه وانه لم يقتل احداً ولا اضر باحد . ولكننا نعلم الآن ان الاحشاء كانت تغسل بخر البلع بعد تزعمها وتدهن بالمراهم وتذرق عليها الطيوب والصمغ وتوضع في اربع قوارير من الحجر او الخشب ويدهن عليها سداً محكماً . وترفع هذه القوارير الاربعة لارواح العالم السفلي الاربعة التي تحميا الآلهة الاربعة المثلة جهات الارض الاربعة . وللقارورة الاولى منها رأس انسان وهي للعدة . وللثانية رأس قرد وهي للامعاء . وللثالثة رأس ابن آوى وهي للقلب . وللرابعة رأس باشق وهي للكبد . وكان المصريون يعتقدون بحفظ هذه الاحشاء اعتناء شديداً حاسبين ان اضاعه واحد منها يحرم الميت من الحياة في الآخرة .

ويلاً الجسم بالطيوب والصمغ بعد نزع الاحشاء منه كما تقدّم ثم يخاط الشق الذي في الخاصرة وتوضع عليه تيمة بصورة عين الاله هورس مصنوعة من المعدن او الحجر او الخنزف ويوضع في احدي اصابه خاتم فيه فص بشكل الجمل وعلى صدره فوق قلبه او يترب نحره جعل آخر من الشب او من حجر اخضر يربط هناك ربطاً او يعلق بقلادة ويكون هذا الجمل محاطاً بمصوغ من الذهب وعلى ظهره اوراق من الذهب بين جناحيه

والجمل رمز الاله خبيرا الذي هو مثال للزبيح الاخير من الليل قبل بزوغ نور النهار اول المادّة قبل ظهور الحياة فيها او للمادّة وهي في الانتقال من حال الى اخرى . وعندهم ان الاله خبيرا اوجد نفسه . وكل ما في الارض والهواء والجو منبت من جسده وانه يدرج كره الشمس في السماء يوماً بعد يوم فتخزين ذلك من فعل الجملان بدحاريجها . وكانوا يحسبون الجملان كلها ذكوراً وهذا مما حملهم على تشبيه الاله خبيرا بها

وكانوا ينتشون الفصل الثلاثين من كتاب الاموات على الجمل الذي يضمونه على صدر الموميا ويؤمنون ان هذا الفصل من ايام الملك منكورع (ميسرينوس) احد ملوك الدولة الرابعة الذي نشأ قبل المسيح بنحو ٣٦٣٣ سنة وعثران هذا الفصل " حفظ القلب من الخذلان في الحاوية " وفيه اشارة الى محاكمة الانسان امام اوسيرس ملك الاموات ودبائهم حينما توزن قلوبهم بالموازين . فان اوسيرس يتولى القضاء حينئذ ويقف امامه اولاد هورس الاربعة الذين يحفظون احشاء الميت ويحضر المحاكمة جميع الالهة العظام ويوضع قلب الانسان في كفة الميزان وتوضع ريشة نعام في الكفة الاخرى (وهي رمز الى العدل والحق) ويجلس قرد على قائمة الميزان يرقب لانه بالنيابة عن ثوث كاتب الالهة لكي يخبره اي كفة ترجح على الاخرى ويكون ثوث نفسه واقفاً قريباً منه ليكتب ما يكون من ذلك في سجل الالهة ويقف انوبس اله الاموات يرقب لسان الميزان ايضاً حتى يعترض على التسجيل اذا كان خطاء . ويقف وراء الالهة وحش يسمى اماميت او آكل الميت جسمه مؤلف من جسم التماسيح والاسد وفرس البحر . وعلى الجانب الآخر من الميزان تنس الميت والالمان اللتان ترقبان ولادته وطفرلته وتعليجه . فاذا وازن قلب الميت ريشة الحق والصدق قال ثوث للآلة ان الوزن وافٍ واعلنت الالهة ظفر الميت فيقرده هورس بن اوسيرس الى حضرة الاله اوسيرس ويباح له ان يذهب

كيف شاء في العالم السفلي ويُطعم ويُسقَى يوماً فيوماً ويمنح ارضاً فسيحة في الجنة وما يلزم لها من الخبثة ليزرعها فيها . ويباح له المثلول بين يدي الاله اوسيرس وقتها يشاه والكتابة التي على الجعل الاخضر خطاب من الميت الى فؤاده يقول فيه ما ترجمته ” يا فؤادي يا اماءه يا فؤادي يا اماءه يا فؤادي يا وجودي ليتني لالتي مقاوماً ولا يخزييني ابنا هورس . وليتك لاتبتعد عني في حضرة حافظ الميزان . انت روجي في جسمي الالاشمو الذي صنع اعضائي سليمة

لنتك تخرج الى العادة التي دُعينا اليها ولت شنت الذي يقم الناس يحفظنا من السقوط . وليخفنا الاله ستم فرح قلب مزدوج حينما توزن الاعمال والاقوال في الميزان . وعسى ان لايشي احد بي لدى الاله في حضرة الاله العظيم رب الهاوية . ما اعظمك قائماً بالظفر“

وبعد ان توضع التسمية والخاتم والجعل الاخضر في اماكنها توضع قطعة من الزجاج البركاني في مججري العينين ويمشى الانف بقطع الكتان ويشرع في تقييط الجسد كله . ولكل نفاسة اسم خاص بها ويرسم على كل منها رسم الاله الذي يقي العضو المقيط بها وكلمات استعانة به . وفيها يكون المخطون اخذين في تقييط الميت بتلو احداهم دعوات للالهة المستولية على اعضاء الانسان

والقماط من كتان عرضه من اربع اصابع الى شبر واحد جانبيه مصمغ ويلف به الجسم كله وكل اعضائه وتربط القماط بسور دقيقة تلتف فوقها ويوضع على الرجلين وسائد من الكتان لكي لاتتكسر اذا اوقف الجسد المخط على رجله . ومنى تم تقييط الجسد كله يوضع في غلالة من الكتان الثخين تحاط عليه ويوضع فوق هذه غلالة اخرى وبذلك يتم تقييط الجسم . وكثيراً ما يكتب على القماط فصول او جمل من كتاب الاموات وتوضع بينها قائمات احصا العروة التي من العقيق الاحمر وهي رمز الى دم الالهة ايسس وتوضع على العنق . والعقاب وهي رمز الى حماية الالهة ايسس والطوق الذي يوضع على عنق الميت وقطعة في شكل الصرطان وهو رمز الى تجدد الحياة . والصلب ذو العروة وهو علامة الحياة . والعين وهي علامة الصحة . والصفدع وهي علامة الكثرة وتجدد الحياة . ورأس الحية وهو علامة فتح فم الميت وعينيه في الهاوية

ولم يكن المصريين الاقدمون ماهرين في صناعة التقييط ولم تبلغ هذه الصناعة اوجها الا في نحو سنة ١٧٠٠ قبل المسيح فان الاجساد المخططة في هذه المدة لم تنزل محفوظة

احسن حفظ واعضائها لينة يمكن لها بغير ان تنكسر . سنة ١٠٠٠ قبل المسيح شاع
عندهم وضع الميت في تابوت من الورق مبرقش بالالوان البديعة . سنة ٣٥٠ قبل
المسيح صاروا يذهبون غطاء التابوت ويصرونه بصورة الانسان الموضوع فيه . وشاع
استعمال القار كثيراً ولم يعودوا يمتنون بالكتابة والرسم ولا بعمل التماثيل والصور التي
تدفن مع الميت . وفي عهد اليونانيين صاروا يغطون الجسد كله بقشرة من الجبس
يصورون عليها صوراً تمثل الصور المصرية القديمة بالوان بديعة او بالذهب ثم صاروا
في اوائل العصر المسيحي يكتنون الميت بالحريز وامثلة ذلك كثيرة ولا سيما في اخميم
وكان اذا مات كاهن عظيم او رجل وجيه في مدينة طيبة في عهد الدولة الثانية
عشرة يحنط اولاً ويوضع في تابوت من خشب الجبز مصنوع في شكل الجسم المحنط وهو
شكل الاله اوسيرس عندهم كل جانب منه لوح واحد وهذه اللوحات متصلة معاً بمسامير
من الخشب ودائرة الراس قطعة واحدة من الخشب منقورة تقرأ والوجه منقوش في
الخشب وكذا اليدان والرجلان وينطى التابوت من داخل وخارج بطبقة رقيقة من
الجبس يصور الكتاب عليها صوراً دينية ويكتبون صلوات وادعية للالة وقطعاً من
كتاب الاموات . وقد يحاط الجسد المحنط اولاً بكفن من الخشب الرقيق له مثل وجه
الانسان وصورته ويملأ الفراغ الذي بين هذا الكفن وبين التابوت بطين الجبس ثم
يوضع هذا في تابوت آخر من الخشب اكبر منه واثقل

وفي الدروج والمدافن المصرية كتابات كثيرة توصف فيها شعائر المآتم عندهم
وهاك خلاصتها

يوضع التابوت الذي فيه الميت المحنط في قارب قائم على مزلفة تجرها الثيران
ويسير به الكهنة والناديون والناديات وغيرهم من حملة ادوات الدفن والتقدمات الى
النهر فيعبرون به الى الضفة الاخرى حيث الجبال التي يدفن المصريون موتاهم فيها ويسرون
به ثانية تجرها قاربه الثيران والساقفة يجانها وامامه كاهن لابس جلد فهد وهو يوقد
الخجور ويسكب السكائب ووراءه كهنة آخرون ويجانهم اناس حاملون سريراً وكرسيّاً
وآية فيها مرامم وازهار وتقدمات من طعام وشراب واشياء اخرى تكثر او تقل
بحسب غنى الميت وقره . والناديات يتدبن ويلطمن وجوههن وقرعن صدورهن حتى اذا
وصل الجمع الى القبر وضع الميت او تمثاله امام بابه قائماً لكي يودعه انسابه ونثلى
صلاة "فتح النهم" وتبسط امامه الموائد وعليها التقدّمات من الخبز والخمر والاثمار

والازهار وما اشبه ويذبح ثور وتقطع نخذه وتُدْفَن من فم التمثال ويمسك الكاهن أربع ادوات يديه ويمس بها فاهُ وعينيه ويتلو كاهن آخر فصلاً تناسب ذلك . فان عيني الميت وفاهُ قد سدّها الحنوط واذا لم تنته فلا يقدر ان يرى ولا ان يتكلم في الآخرة ولكن الكاهن يمسُّ فم تمثاله وعينيه فعود اليه قوة النظر والكلام . ثم تدفن شنتا التمثال بالزيت وتقدّم له تقدمات اخرى ويردّي برداء ويذبح له ثور آخر وتقرّب قرابين اخرى فتنتهي حفلة الدفن

وقد اخذت اشكال قبور المصريين باختلاف الزمان . فالفقراء كانوا يدفنون موتاهم في قبور محفورة في الرمل او في الصخر اللين او في كهوف بلقونهم فيها بعضهم فوق بعض وكانوا في ايام الدول الاولى ينون لمداقنهم في صقارة بباني مربعة جدرانها مائلة نحو مركزها وهي تختلف مما طوله ١٧٠ قدماً وعرضه ٩٠ قدماً وارتفاعه ٣٠ قدماً الى ما طوله ٢٦ قدماً وعرضه ٢٠ قدماً وارتفاعه ١٣ قدماً وكانوا ينونها من الحجر والاجر ويسمي القبر منها مسطبة تشبيهاً له بالمساطب التي يقعد عليها . وداخل المسطبة الفرفة العليا والسرداب والبئر . وفي الفرفة العليا حجر قائم تحته مذبح وتقدمات . والسرداب داخل في الجدار وفيه تمثال من الحجر . والبئر عموديّة يوصل بها الى الفرفة التي فيها الناووس ومدخل هذه الفرفة ضيق لا يسع غير الناووس فيوضع فيه جسد الميت مع مسادته وبعض الكؤوس ويغطى بقطائه ويلحم به الغطاء بالملاط ويسد المدخل والبئر . وتنتش جدران المسطبة غالباً بنقوش تدل على احوال الميت في حياته وعلى القرابين التي قربت له وقت مماته ودفنه

ومن قبور المصريين الاقدمين الاحرام التي هي من عجائب المسكونة اكبرها هرم الجيزة الذي بناه خوفو الملك الثاني من الدولة الرابعة في نحو سنة ٢٧٣٣ قبل المسيح ويتلوه هرم خفرع الملك الثالث من الدولة الرابعة وقد بناه في نحو سنة ٣٦٦٦ قبل المسيح ثم هرم منكورع الملك الرابع من الدولة الرابعة وقد بناه في نحو سنة ٢٦٢٣ قبل المسيح . واهرام مقارة وابر صير وداشور وغيرها وكلها مدافن للعلوك والامراء وقد بنيت مدافن ملوك الدولة الثانية عشرة وما يليها في الصعيد على صورة اخرى فانها كانت تحفر في الصخر وابدعها قبور طيبة ولاسيما قبور الدول المتوسطة فان القبر منها مؤلف من مدخل طويل متحدر ينتهي بغرف كبيرة وصغيرة جدرانها وستونها مغطاة بالكتابة والنقش والصور الملونة

والظاهر ان القبر الواحد كان يستعمل مراراً عديدة فلا يندر ان تجد قبراً فيه شقف من الخزف من سنة ٥٥٠ قبل المسيح وجدرائه مغطاة بكتابة من ايام الدولة السادسة التي حكمت مصر قبل المسيح بثلاثة آلاف سنة . ويظهر انهم لم يكونوا يحون الكتابة التي كتبت للميت الاول لكن لا شبهة في انهم كانوا ينقلون جثته الى مكان آخر . ولا يعلم سبب ذلك تماماً ولكن يحتمل ان الكهنة كانوا يستولون على القبر اذا انقرض نسل الميت او لم يعد اهله قادرين على القيام بنفقات القبر والقرايين فينقلون جثة الميت منه ويعطونه لآخر . وايضاً كان اللصوص يدخلون القبور وينهبون ما في التوابيت من الخلى والجواهر والاشياء الثمينة ولذلك اضطرت حكومة مصر في عهد الدولة العشرين ان تقاص كثيرين من هؤلاء اللصوص الذين تقبوا قبور الملوك في طيبة ونهبوها . والمرجع ان جثث الملوك التي وجدت في دير البحري نُقلت الى هناك خوفاً من اللصوص . والذين غزوا مصر من الفرس وغيرهم فتحوا كل القبور التي وصلوا اليها ونهبوها . وكذلك النساك المسيحيون الذين اقاموا فيها خزبوا تجريباً لانهم حسبوا الصور التي فيها صوراً وثنية والتماثيل التي نصبها الناس تذكاراً لاجابهم اصناماً للعبادة . ويقال ان ناسكاً منهم اقام في منارة فيها مئاث من الاجساد المحنطة نوعها حتى تابت وطلبت الغفران والنجاة من نار جهنم

ومن اول ما يستوقف النظر في المدافن المصرية صفيحة من الصخر توضع فوق رأس الميت عليها صورة المدفون هناك وهو يعبد الاله او الآلهة وتحتها كتابات هيروغليفية تدل على منصبه والقابله وصلوات للاله اوسيريس وانويس لكي يتحاه قرايين من الطعام والشراب واللباس . وهاك ترجمة صلاة من الصلوات التي على هذه الصفايح

” ليت امن رارب عروش الشمال والجنوب ليت ارباب مداخل القبور تهب لي مقدمة ملكية . ليتها تمنحني ولائم وثيراتاً واوزاً ولفائف والوقا من كل شيء صالح والوقا من كل حلوى وفاخرهيات السماء وخيرات الارض التي يهبها النيل لها من مخازنه . ليتها تمهيلي نسيم الشمال واكل الخبز وقطف الازهار وجمع الطعام من خيرات الفردوس . ليتني اسير في سبيل الابرار الارواح والاسياد وانقلب بين الازهار وادخل واعبر في الهاوية . وليت نفسي تفلح حين تقوم ولتأث حياة وتشرب ماء زلالاً من اعماق النهر وتأكل من خير رب الخنود وتأقي الى حضرة الاله كل يوم . وليت نفسي تستقره

على اغصان الاشجار التي غرسها وليت وجعي بتعش تحت اشجار الجميز التي لي
وكثيراً ما يكون في القصور كتابات تاريخية ذات قيمة عظيمة لا يذكر ما فيها من
الحقائق في مكان آخر

ويكون في القبر تماثيل صغيرة تسمى "اوثيتي" وهي من الحجر او الخزف او
الزجاج غير الشفاف ملونة بالوان شكاها كشكل الجسد المحنط ويراد بها ان تعمل الميت
كل ما يريدُه من الاعمال الزراعية وعليها كتابات من الفصل السادس من كتاب
الاموات. ويكون فيه ايضاً درج من البردي فيه فصول من كتاب الاموات مكتوبة
بالقلم الهبروغليبي او الهبراني. وفي هذا الكتاب ترايل للالهة وققرات يقرأها فتسهل
طريقه في العالم السفلي وينقلب على كل ما يقاومه فيه



الشعر والشيب

شاب رأسي وما رأيت مشيب الرأس الا من فضل شيب الفؤاد
وكذلك القلوب في كل بيوس ونعيم طلائع الاجساد
طال انكارني الياس وان عمّرت شيئاً انكرت لون السواد
نال رأسي من ثغرة الم داء لم ينله من ثغرة الميلاد
زارني شخصه بظلمة ضمير عمّرت مجلسي من العواد
الشعر نابت في جسد الانسان كله ما عدا راحة اليد وانحس القدم وهذا الشعر
لا يغزر ولا يطول الا في الرأس واللحية والشاربين والابطين والصدر والمائة وهو في
ما سوى ذلك قليل قصير ولكن في الرجال اطول واغزر منه في النساء
وكل شعرة من شعر الانسان مؤلفة من جذر وساق فاجذر هو الجزء البصلي الشكل
اللين القوام الذي ينزع مع الشعرة اذا قلمت فلعاً. ويكون الجلد محيطاً به احاطة كأنه
انبوب او جراب. وفي هذا الانبوب او الجراب تتكون الشعرة وتنمو وتزيد مادة فتزيد طولاً
والجلد كما لا يخفى مؤلف من طبقتين وهما البشرة الظاهرة والادمة التي تحتها.
ويمكن حساب الشعر والاظافر فروقاً منه وكذا الخالب والبرائن والحوافر والریش
والفليس فانها كلها فروع من الجلد او ملحقات به. وباطن الشعرة مؤلف من مادة البشرة