

ومن هنا يعرف قولهم خلق الله الارض والسموات والارض كانتا رتبا ففتقناهما وقادته معرفة الاسام الطبيعية والبرية
والركبة والارها **والقول الطبيعي** على ان يكون في الجوهرية **والقول الطبيعي**
والقول الطبيعي في قولهم ان الارض والسموات والارض والسموات كانتا رتبا ففتقناهما وقادته معرفة الاسام الطبيعية والبرية
والركبة والارها **والقول الطبيعي** على ان يكون في الجوهرية **والقول الطبيعي**
الاجسام الخفيفة كقصاصات الورق وقاد في الازهار البديعة الكبريتية سيات في غاية اللطافة
مستشري في جميع الاجسام بمقادير مختلفة وتساخنة حوادث مختلفة ويكمن بذورها في اول ما عرف وجوده
فيه من الاجسام هو الكبريت والاول من عرف وجوده الفيلسوف تاليس المظني فانه اخذ قطعة من الكبريت
ودكها فوجد انها تجذب قصاصات الورق وقش البتة وتوجه اذا قرب منها فاندهش وظن ان الكبريت
ذات روية ثم تركت مدة الا انه ظهر طيب الكبريت في جميع اجسامها وان تجذب غيرهما من الاجسام
فتركه ان الزجاج والذهب والكرتة وبعض الاجسام فتدفعه هذه الخاصية والمستعمل غالبية في ذلك الاجسام
لاظهار كبريتها المستور والبر والصفوف والحديد وتظهر الكبريتية بالاضافة واللازمة وربان
الكبريتية بين الاجسام اما ان تكون مع اللامسة وامام البعد والبريتان مع اللامسة ان كانت الاجسام
غير موصلة فبما كان حاصلها في عمل اللامسة فقط تكتسب الالامسة كبريتية المراد من عمل اللامسة فقط وان
بماسة الاجسام فيه موصولة كان البريتان من جميع الاجسام والذئب مع البعد كبريتية الكبريتية بين الجسمين
بواسطة شرارة كبريتية تشاهد فيما بينها ثم ان كانت الالة قوية الكبريتية انسخ منها الالامسة البعد
من قدامه وكان برتبا طبا واذا قربت انسان معها حصل له اضطراب كبريتية والشرارة الكبريتية شريرة
الحرارة وان لم تحرق بحيث لو قربت منها زهر ثمة منطفئة اوقدت ثم قال والبرية الكبريتية يكون
تصيب حكمة اناسي معاني في لحظة واحدة وذلك فيما اذا اسكى اليدي بعضهم واسك الاول الزجاجية اي
التي اخترعوها كجرح الكبريتية فيما فان جميع جسم الجسم بالوجه ولو كانا اكثر من مائة واحد كما هو حال
بالتيلا اخلاف فان من اسك التيل الخارج من الصدوق الذهب من النور الكبريتية فانه يأخذ روية لا يلاذ
بسطها وتوجد الكبريتية ايضا في بعض الاماكن وهو النور المسى بالارصاد يحصل المايكس روية قوية
سما خارج الماء وربما بلغت في الدقيقة الواحدة خمسين روية ولو كان مما سماه سحالا لشخص ارجح كذا
وهذا النوع يصعد الاسماك الصيغ الغريبة منه ويورثها حالة العمائم وان لم يسها والعرض الكبريتية
في هذا السلك فتاخذت مما تلتان على جبين الارض بنزول الجسيم الله واما الخفا طيسه فهي سيات
لطبق لا يقبل الوزن وجوده في الاجسام كوجود السيات الكبريتية اللان السيات الخفا طيسه بجسم الاجسام
ولا يخرج منها مادامت على حالتها الطبيعية بخلاف الكبريتية وان الخفا طيس على ان يخطف من قطع
كثيره من الحديد مرات عديدة في ارضه طرية من خزان بقدمه قوة الجاذبية يبرن بخلاف ذلك فاذا دلت
الحديد بالمفناطيس مرات عديدة لخص الحديد من خزان بقدمه قوة المفناطيس ثم ان وجود المفناطيس
في بعض المعدنيات يفيد لها خاصة جذب الحديد وانما هو السيات فيسجم ما وجدت فيه هذه الخاصية مفناطيس
واذا عرض المفناطيس كبريتية حديد معلقة تحيط في الهواء جذب تلك الكبريتية وكذا لو كان للمعدن الخفاطيس
والمعدن الكبريتية والحديد مفناطيس فبما ان هذا انفضا جذب منه قدر عرضته كبريتية الحديد كبريتية
من المفناطيس فتدفع تلك الكبريتية نودان عن خطم المستقيم وجعل الى ناحية تلك الكبريتية وهذا الميل كبريتية في الاجسام
البعيدة عن الوسط من المفناطيس دون الوسط فلا يكون فيه ميل البتة ولذا يسمى بالخط الوسط وهو الذي
يقسم الجسم المفناطيس الى جزئين متساويين ونقطتها نهاية البعد عن ذلك الخط من الطرفين سميت
بالقطبين ونوع الجذب فيها انور منها في بقية نقط الجسم وتنشق القوة كلما قربت الاجسام من الخط

من الخط الوسط كما يظهر ذلك فيما لو خرج المفناطيس على برادة الحديد فانه يساهد ان التصاقها به
كثيرا في القطبين وينقص كلما اختلفت في البعد عنها حتى لا يوجد شيء منها يتصق عند الوسط واذا قطع الجسم المفناطيس
الاجسام مة كان كل جزء ولود قيقا حنا طبا مستقلا له قطبان ووسطه يستحيل وجود مفناطيس
له قطب واحد من المشاهد ان الالة المفظمة الرضية على السهم او المغلفة يحيط من الحرير لائق على
رضتها كغير المفظمة بل يتحرك وتضطرب حتى يتجه ناحية احد القطبين ولو حولت عنها عادت الى
ذلك لان الارض قوة مفناطيسية تشاء القوة المفناطيسية التي تدبره فالياسال المستوي في الصف الثاني
ما كبريتية سيات السيات والتمتد في الصفين كبريتية سيات السيات والتمتد في الصفين كبريتية سيات السيات
تجاذبا فالنقط المحيطة بالالة المفظمة يتوجه عن الشمال والسمالي نحو الجنوب واتجاه من الالة الى
ناحية القطب لا يكون على خط الزوال بل يخرج منه قليلا الى ناحية الجنوب وفي الازهار
البديعة والجمالية تامة لذلك وتوزيع فانظر ان رتبا واما الضوء فقبل ان جسم شفاف يتفصل
من الضوء كالمسكي والخرقانه عرض قائم بالضوء عند حصوله اخر سبله في الجسم المتقابل للضوء
الشمس فانه عرض قائم بها عند حصوله اخر سبله في الجسم المتقابل للشمس وقبل الضوء هو اللون
ورد بان الضوء قد كسر يد ون اللوت كما في البلور اذا كانت في الظلمة فانه يحس بصوته دون لون ثم ان
من الاضواء ما هو ضوئي اول وهو الضوئي الحاصل في الجسم من مقابلة الضوء لذاته كضوء وجه الارض
بمطلوع الشمس ويسمى هذا الضوئي ان قويمه وشعاعا ان ضوئي ومنها ما هو ضوئي ثان وهو الضوئي
الحاصل في الجسم من مقابلة الضوئي بالجزء الحاصر على وجه الارض وقت الاضواء رقيب ضوئي
الشمس فان وجه الارض صار مضيئا في وقت الاضواء الذي صار مضيئا بالشمس وكما الحاصل
على وجه الارض بمقابلة النور الذي هو مضيئا بمقابلة الشمس اذ ليس للضوء في نفسه وسيسمى
هذا الضوئي الثاني نورا وظلالا ان حصل من مقابلة الضوء المتكثف بالارض كما في الهواء الذي
على وجه الارض وقت الاضواء الذي يترقرق ايم يتحرك على الاجسام كما انه يحس روية هتسسى
لحانها ثم ان الملعان اذا كان ذاتيا يسر شعاعا ايضا فاشعاع يتحول بالاشعاع المتكثف على الضوئي
الضوئي الحاصل من مقابلة الضوئي لزمانه وعلى الملعان الذي وان لم يكن الملعان ذاتيا يسر شعاعا
كما للبراة اذا وضعت في مقابلة الشمس والضوء يتقطع في كل ثانية سبعين الف مرة فيحصل السيات
الضوئي من الشمس في مدة ثمان دقائق وثلاث عشر ثانية فكلون بعد شعاعا بنور روية وتكون مضيئا
من النور سبع ثلوسمترت عند دفعة واحدة بقية ساعة ثمانية ثمان دقائق وثلاث عشر ثانية و
يقاس على ذلك بقية الكواكب ولا سرعة تماثل سرعة سير الضوء فان كلمة المدفع التي تقطع في
اول ثانية من خروجها منه ثلثة الاق قدم لواسمتم لها هذه السرعة سنة كاملة لا وصلت
السرعة التي تقطع الضوئي في ثمانية واحدة كذا قاله في الازهار البديعة واما الحرارة فهي
بعبارة فعلية تعرف مادة الجوارها وتجمعها فتعرف الاجزا المختلفة لطافة وكثافة وتجمع الاجزاء
الاقبال من حيث ايضا تقيدا اليه المصعد بواسطة التنجيم والمرب من الاجسام المختلفة لطافة وكثافة
اذا اترت الحرارة فيه صعود الاطن فالاطن فانه اقل تصعيدا كما هو الذي هو اقل من الارض
والاقل يسار الى التصعيد قبل الارتفاع فتعرف الاجسام المختلفة الطبابع التي حده المركب من الشامع
فمنهم عند تعرفت الاجزاء كل جزء الى ما كلفه بقدر طبعه الا اذا كان الاتسام بين الاجزاء شديد
وهذا ان نسبة بين اللطيف والكثيف اربعة اقسام الاول ان يكون اللطيف والكثيف قريبين من

Copy