الأول اللبي

والثاني الكيلكار

والثالث الصخر

والرابع الصخر الحر

والخامس النبرد

فأما اللبي فهو نوع من الأحجار مركب من أجزاء دقيقة تتجانسة وفيه قليل من الودع ويتحمل كلي الماء إذا استخرج منه ماء الحجري ويمكن أن يستخرج من الحجر كتل مقدار الواحد منها طوله من ١٨ أصابع إلى ٧٠ أو من [illegible] ١٨ إلى قدما اليه ٢٢ وعرضها من قدمين إلى ٣ وأما العمق وأما العمق فالغالب أن يكون من ١٧ أصابع إلى ١٥ وهذا النوع يستعمل في درج السلم

وأما الكيلكار فهو نوع من الأحجار أصلب من الذي قبله وأجزائه قليلة الدقة متقاربة من بعضها وفيه أيضا قليل من الودع ويمكن أن يستخرج من الحجر قطع مقدار الواحد منها ١٢ أصبعا عمقا وقدما وإحدا

وأما الصخر فهو نوع من الأحجار يوجد فيه كثير من الودع ويمكن أن يستخرج من الحجر كتل مقدار الواحد منها قدمان عمقا وقد يستخرج منه قطع كبيرة تصلح عواميد ويمكن وضعه في البنايات بدون خوف لكن لا يوضع في المحل الذي ضرر

وأما الصخر الحر فنوع من الأحجار يشابه الكيلكار في دقة أجزائه وصلابته لأن طبقات هذا الحجر متوازنة لطبقات الكيلكار في الحجم وخواصه قريبة من خواصه

وأما النبرد فهو نوع من الأحجار رخو وأجزائه غليظة ولونه نبيي وإذا تأمل بدقة وجد أنه مركب من أجزاء ودعية محروشة وفصل يكون بالمنشار ذي الأسنان واعلم أن الأهرام منشأة من أحجار جيرية دقيقة الأجزاء ولونها أزرق مائل للبياض وهذه الأحجار سهلة النحت وفيها نوع من الودع يسمى نوممبال ومركبة من أجزاء مختلفة

في الأحجار الصيوانية

~~في أحجار الصوانية~~ تطلق الأحجار الصوانية على الصخر المركب من جملة أجزاء انضمت إلى بعضها انضماما شديدا أو تجمدت في وقت واحد وذلك أن يكون بينها أضلبة

ويدخل في تركيب هذا الحجر من الأجزاء ما يسمى بالكرز وما يسمى بالفلسبات ~~فيكون~~ (بالميكا وما يسمى) فهذه في هذا الحجر متميزة عن الجزء الأخرى وقطعه تكون متوازية السطح وهو مركب من طبقات أشد لمعانا من الكرز وألوانه مختلفة قريبة وبها بعض الصخر

وأما الميكا فيعرف بمنظره المندمج وبرقة تسيل بتركيبه من طبقات

[illegible]

Copyright © King Saud University