



## الضوء والظل:

الانتقال من الضوء إلى الظل: المتولدان نتيجة ضياء طبيعية كانت او اصطناعية ، الشمس ، ضوء الشمعة والمصابيح المضاءة في القاعة.

والأشكال والهيئات الشفافة التي تسمح للضوء بالمرور عليها بدرجات متفاوتة تولد لنا شبه الظل، اما الظل التام يتولد من الاجسام الصلدة التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها فتنتج من الجهة المعاكسة للضوء ظل تام. وبهذا نحصل في رسم (الاستلايف) على:

• المنطقة المضاءة = الضوء.

• المنطقة المعتمة = الظل، وينقسم الى :

• شبه ظل = الظل الخفيف.

• ظل تام = الظل المعتم.

وللظل انواع حسب المناطق التي يكونها وحسب طبيعة الشكل.

-تدريب عملي لذلك مع رسم الاستلايف بالقلم الرصاص.