

## المراحل الاساسية للحصول على الذهب

❖ مرحلة البحث عن الذهب وطرق الحصول عليه

❖ اولاً : البحث عن الذهب بواسطة اجهزة الكشف عن المعادن ويسمى

( الذهب السطحي )

باستخدام اجهزة الكشف عن المعادن يتم الحصول على الذهب السطحي المتواجد على سطح الارض على شكل كتل ذهبية متفاوتة الاحجام والاشكال وتتراوح اوزانها من غرام 1 واحد وتصل بحالات نادرة جدا الى حوالي 1 واحد كيلو غرام وتشكل هذه الطريقة نسبة لا تتجاوز ال 10 % من انتاج الذهب في افريقيا



❖ ثانيا : استخراج الحجر الذي يحتوي على الذهب من البير وهذه هي الطريقة الشائعة في السودان ووعوم افريقيا حيث تصل نسبة الانتاج بهذه الطريقة الى حوالى 90 % من ناتج الذهب



❖ مرحلة نقل الحجر باكياس بلاستيكية الى اسواق ومراكز خدمات التعدين المتواجد فيها الطواحين لغرض طحنة سواء بالطواحين الرطبة او الجافة واستخراج الذهب منه



❖ مرحلة جمع الزئبق الذي تم اضافته للطاحونة لغرض استخلاص الذهب منه



❖ مرحلة حرق خليط الذهب والزنئبق المصاحب له للتخلص من الزئبق والحصول على ذهب صافي قابل للبيع في الاسواق



وهذه هي المرحلة التي يتم فيها فقدان كميات هائلة من الزئبق  
ناهيك عن الاضرار البيئية الناجمة جراء استخدام هذه الطريقة







