

Vermessungen

Damit die Stollen und Schächte im Berg mit den richtigen Maßen und Richtungen angelegt wurden, mussten Messungen vorgenommen werden.

Dazu gab es im Mittelalter schon genaue Messgeräte und Messmethoden.

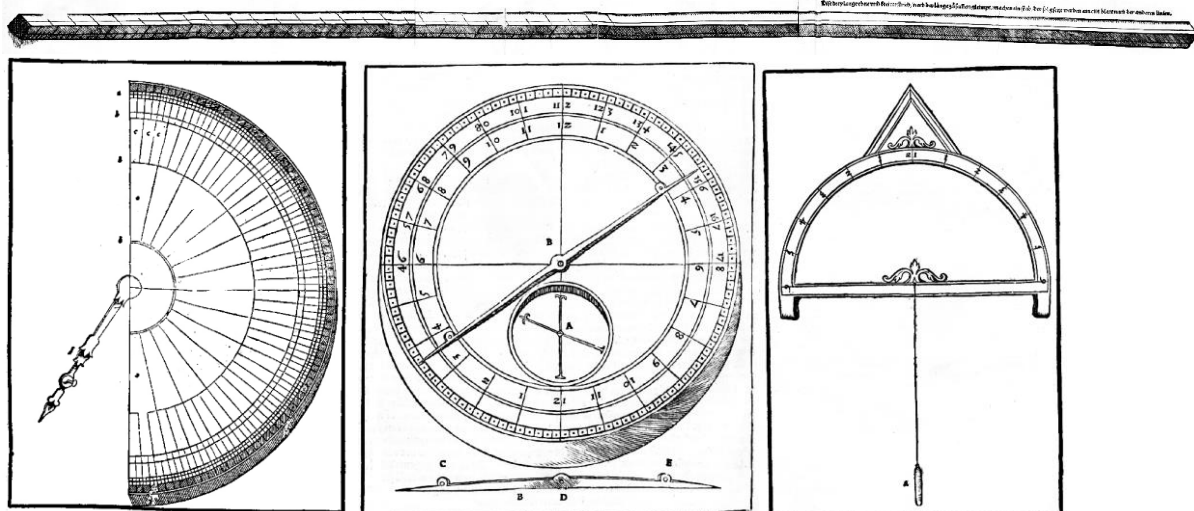
Aufgaben:

1. Betrachte das Bild aus dem Buch von AGRICOLA zum Vermessen eines Schachtes.
2. Beschreibe die Tätigkeiten der Bergleute, die auf dem Bild zu erkennen sind.
3. Erkläre, wie der Bergmann oben die Maße des Schachtes bestimmt und ob dieser senkrecht oder leicht schräg (tonnläufig) in den Berg getrieben wurde.
4. Nenne Messgeräte, die man benötigt um zu erreichen, dass der Schacht und der Stollen im Berg aufeinander treffen.

Unten sind Messgeräte aus dem Buch von AGRICOLA abgebildet.



Bild: Agricola, Georg; Berckwerck-Buch S. 106; Franckfort am Mayn 1580
 Digitalisat: Die Sächsische Landesbibliothek - Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB);
 CC BY-SA 4.0 (bzw. Kurzversion) Quelle: <http://digital.slub-dresden.de/id264312570>



Bilder: Agricola, Georg; Berckwerck-Buch S. 112, 115, 116, 126, 127; Franckfort am Mayn 1580

Digitalisat: Die Sächsische Landesbibliothek - Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB); CC BY-SA 4.0 (bzw. Kurzversion) Quelle: <http://digital.slub-dresden.de/id264312570>