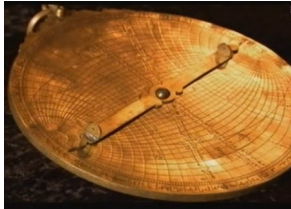


07RN09-8 Essor des sciences et de la culture en al-Andalus

Ressources numériques

07RN09-8a – ASTROLABE, UNE INVENTION "REVENUE" D'ORIENT



Type documentaire : 📺

Durée : 2min30

Genre : documentaire

Source : Dailymotion – Extrait documentaire Planète TV

Liens PER : [SHS 32](#)

Utilisateurs finaux : Apprenants, Enseignants

Mots clé : astrolabe

Astrolabe, une invention portable "revenue" d'Orient peut-être à l'origine du mot "orientation".

L'astrolabe (« instrument pour prendre la hauteur des astres ») est une double projection plane qui permet de représenter le mouvement des astres sur la voûte céleste. Le principe de sa construction est connu depuis l'époque grecque : son invention est attribuée classiquement à Hipparque (v. -190 à -120). Mais son utilisation courante n'a été répandue que par les astronomes arabes, à partir du VIII^e siècle.



07RN09-8b – NORIA DE LA ALBOLAFIA 3D



Type documentaire : 📺

Durée : 1min35

Genre : documentaire

Source : <http://entrete-nido.blogspot.ch/>

Liens PER : [SHS 32](#)

Utilisateurs finaux : Apprenants, Enseignants

Mots clé : noria

Fonctionnement d'une noria en animation 3D.



07RN09-8c – L'ART DU LIVRE ARABE (EXPOSITION BNF)



Type documentaire : 🌐

Source : Site pédagogique - Bibliothèque nationale de France (BnF)

Liens PER : [SHS 32](#)

Utilisateurs finaux : Apprenants, Enseignants

Mots clé : Moyen Âge, Al-Andalus, livre arabe

Le site retrace l'exposition qui présente, à travers une centaine d'images, la diversité du livre arabe des premiers manuscrits aux livres d'artistes.

