

SPUNTI DI RIFLESSIONE SULLA PRESENTAZIONE:

ACCADEMIE SCIENTIFICHE

1. In che secolo nascono le Accademie?
2. Se fossi uno scienziato del Seicento perché vorresti far parte di un'accademia?
3. Sei uno scienziato del Seicento e hai fatto una scoperta importante: quali mezzi sceglieresti per comunicarla più efficacemente agli altri scienziati?
4. Se fossi il re di Francia, perché finanzieresti l'accademia?

COORDINATE GEOGRAFICHE

1. Quanti anni è durata la ricerca della longitudine?
2. Hai uno strano amico, John Harrison. Ogni volta che vai a trovarlo è sempre al lavoro... che cosa sta facendo?
Perché per lui è così importante?
3. Sei un astronomo e stai cercando la soluzione al problema della longitudine: per fare le tue osservazioni devi scrutare il cielo. Cosa guardi?
4. Cassini adora fare le osservazioni astronomiche mentre mangia il suo croissant per colazione.
Cosa c'è di strano in questa frase?
5. Sei fortunato perché sei un navigatore che può usare l'orologio tascabile di Harrison.
Ti trovi a New York e sono le 12:00, sai che a Greenwich invece sono le 17:00.
Che calcolo devi fare per conoscere la longitudine di New York?

6. Se fossi uno scienziato olandese della fine del Seicento, che città potresti scegliere per entrare a far parte di un' accademia?
Indicale sulla mappa.



CARTOGRAFIA

Carta tolemaica

- mancanza dei continenti non ancora scoperti
- terra incognita
- l'equatore
- eclittica
- meridiano 0° presso le Isole Fortunate (Canarie)
- Nilo
- Nomi dei venti

Mappa Orbis Terrae

- orientamento
- 3 continenti
- lettere O e T
- rappresentazione solo simbolica

LINK UTILI:

COSTRUZIONE DEI GLOBI DI CORONELLI (UTILIZZO DEI FUSI):
VIDEO DA MUSEO GALILEO

<http://brunelleschi.imss.fi.it/galileopalazzostrozzi/multimediale/StrutturaGlobiCoronelli.html>

APPLICAZIONE ONLINE PER LA DETERMINAZIONE DI LATITUDINE E
LONGITUDINE DI QUALSIASI PUNTO

<http://www.faureragani.it/mygps/getlatlonita.html>

PLANETARI ONLINE (applicazioni da scaricare)

<http://www.arcetri.astro.it/po/mappe.html>

Virtual Globe and World Atlas (Kde Marble). Scaricabile da:

<http://edu.kde.org/marble/>

Orologio dei pianeti di Lorenzo della Volpaia (video da Museo Galileo):

<http://catalogo.museogalileo.it/multimedia/OrologioPianetiLorenzoVolpaia.html>