

Und sie bewegt sich doch! A tola so wona hiba!

Vieles entdecken. Gutes erkennen.



MUZEJ
MUSEUM
BAUTZEN
BUDYŠIN

Und sie bewegt sich doch! •

A tola so wona hiba!

Von Ptolemäus zu Kopernikus – ein Stück Astronomiegeschichte zum Anfassen • Wot Ptolemeja ke Kopernikej – čwak stawiznow astronomije k přimnjenju

Kurzbeschreibung

Dem Bautzener Hans von Gersdorff (1630-1692) ist es zu verdanken, dass das Museum nicht nur spannende und prachtvolle Bücher über die kopernikanische Wende im Haus hat, sondern auch Himmelsgloben, eine Sternenuhr und ein äußerst seltenes kopernikanisches Tellurium. Der Universalgelehrte las nicht nur, er blickte selbst durchs Fernrohr zu den Sternen und fertigte sogar selbst Linsen für optische Geräte. Vor diesen Originalen und mittels handhabbarer Nachbauten und Nachdrucke können Schüler in die damalige Vorstellungswelt eintauchen, mit Quadrant und Jakobsstab hantieren, „ihre“ Sternbilder am Himmelsglobus auffinden, mit aufsetzbaren Planeten den Sonnenlauf durch die Ekliptik, Jahreszeiten und Tag- und Nachtängen einprägsam nachvollziehen und so das Revolutionäre der Kopernikanischen Wende begreifen.

Mittelschule

PH - Physik Kl. 6, Lernbereich 2: Bewegung von Körpern, Dichte von Stoffen, Lernbereich 3: Temperatur und der Zustand von Körpern;

PH - Physik Kl. 9, Lernbereich 3: Kosmos, Erde und Mensch

Gymnasium

PH - Physik Kl. 6, Lernbereich 1: Licht und seine Eigenschaften;

PH - Physik Kl. 10, Lernbereich 2: Kosmos, Erde und Mensch;

Gk AST - Grundkurs Astronomie Kl. 11, Lernbereich 3: Geschichte der Astronomie

Gruppengröße

10 bis 24 Schüler

Dauer

1,5 bis 2,5 Stunden

Serviceinfos

Museum Bautzen – Muzej Budyšin

Kornmarkt 1, 02625 Bautzen, Tel.: 03591 534 933 Fax: 03591 534 940

Email: sergej.krebs@bautzen.de,

Internet: www.museum-bautzen.de

Öffnungszeiten

Dienstag – Sonntag: 10:00 – 18:00 Uhr im Winter (1.10. – 31.3.); 10:00 – 17:00 Uhr im Sommer (1.4. – 30.9.)

Montag geschlossen (außer an Feiertagen), 24.12. und 31.12. geschlossen