ALTAY®
SCIENTIFIC

With Altay's models you can observe the smallest detail of the human anatomy. Our detailed and realistic reproduction of the human organs and sistems will be the key tool for your biology classes.
Our coperation with prestigious International Institutions and the use of real speciemens allows us to design and develop accurate and realistic models.

All aspects of the human anatomy will be easier to understand and will fulfill perfectly all your teaching and learning needs from primary education to university level.
Altay Biology models are made of durable polyvinyl resin and hand painted by skilled craftsman with non-toxic paint. This ensures durability, enviromental friendliness as well as a natural look.

SGS ISO 9001 Certified Company n° registered Q.01.330

WQC WORLD QUIDAC QUALITY CHARTER THE WORLD

LATIN

Abbreviations for the Latin terminology
N. = Nervus

6220.09

A. Auris externa
1. Auricula
2. Meatus acusticus externus
3. Membrana tympanica

B. Auris media
1. Cavitas tympani
2. Antrum mastoideum
3. Tuba auditiva
4. Ossicula auditus
- **a.** Malleus
- **b.** Incus
- **c.** Stapes

C. Auris interna
1. Cochlea
2. Vestibulum
- **a.** Fenestra ovalis
- **b.** Fenestra cochleae

3. Canales semicirculares
- **a.** Canalis semicircularis anterior
- **b.** Canalis semicircularis posterior
- **c.** Canalis semicircularis lateralis

4. N. vestibulocochlearis (VIII)
5. N. facialis (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

ENGLISH

6220.09

EAR, 5 PARTS

A. External ear
1. Auricle
2. External acoustic meatus
3. Tympanic membrane

B. Middle ear
1. Tympanic cavity
2. Mastoid antrum
3. Auditory tube
4. Auditory ossicles
   - **a.** Malleus
   - **b.** Incus
   - **c.** Stapes

C. Internal ear
1. Cochlea
2. Vestibule
   - **a.** Oval (Vestibular) window
   - **b.** Round (Cochlear) window
3. Semicircular canals
   - **a.** Anterior semicircular canal
   - **b.** Posterior semicircular canal
   - **c.** Lateral semicircular canal
4. Vestibulocochlear nerve (VIII)
5. Facial nerve (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

ITALIANO

6220.09

ORECCHIO, 5 PARTI

A. Orecchio esterno
1. Padiglione auricolare
2. Meato acustico esterno
3. Membrana timpanica

B. Orecchio medio
1. Cavità timpanica
2. Antro mastoideo (o timpanico)
3. Tuba uditiva
4. Ossicini dell'udito
   - **a.** Martello
   - **b.** Incudine
   - **c.** Staffa

C. Orecchio interno
1. Coclea
2. Vestibolo
   - **a.** Finestra ovale (o vestibolare)
   - **b.** Finestra Rotonda (o cocleare)
3. Canali semicircolari
   - **a.** Canale semicircolare anteriore
   - **b.** Canale semicircolare posteriore
   - **c.** Canale semicircolare laterale
4. Nervo vestibolococleare (VIII)
5. Nervo faciale (VII)

ALTAY® SCIENTIFIC

DEUTSCH

6220.09

OHR, 5-TEILIG

A. Außenohr

1. Ohrmuschel
2. äußerer Gehörgang
3. Trommelfell

B. Mittelohr

1. Paukenhöhle
2. Antrum mastoideum
3. Ohrtrompete
4. Gehörknöchelchen
  a. Hammer
  b. Amboß
  c. Steigbügel

C. Innenohr

1. Schnecke
2. Vorhof
  a. Ovales Fenster
  b. Rundes Fenster
3. Bogengänge
  a. vorderer Bogengang
  b. hinterer Bogengang
  c. seitlicher Bogengang
4. Nervus vestibulocochlearis (Hör-Gleichgewichtsnerv) (VIII. Hirnnerv)
5. Nervus facialis (Gesichtsnerv) (VII. Hirnnerv)

ALTAY SCIENTIFIC

ESPAÑOL

6220.09
OÍDO, 5 PIEZAS

A. Oído externo
1. Pabellón auricular
2. Orificio auditivo externo
3. Membrana timpánica

B. Oído medio
1. Cavidad timpánica
2. Antro mastoideo (o timpánico)
3. Trompa de Eustaquio
4. Huesecillos del oído
- **a.** Martillo
- **b.** Yunque
- **c.** Estribo

C. Oído interno
1. Cóclea
2. Vestíbulo
- **a.** Ventana oval (o vestibular)
- **b.** Ventana redonda (o coclear)

3. Conductos semicirculares óseos
- **a.** Conducto semicircular anterior
- **b.** Conducto semicircular posterior
- **c.** Conducto semicircular lateral

4. Nervio vestibulococlear (VIII)
5. Nervio facial (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

FRANÇAIS

6220.09

OREILLE, 5 PARTIES

A. Oreille externe
1. Pavillon de l'oreille
2. Méat acoustique externe
3. Membrane du tympan

B. Oreille moyenne
1. Cavité du tympan
2. Antre mastoïdien
3. Trompe auditive
4. Osselets de l'ouïe
   - **a.** Malléus
   - **b.** Incus
   - **c.** Stapès

C. Oreille interne
1. Cochlée
2. Vestibule
   - **a.** Fenêtre ovale (ou vestibulaire)
   - **b.** Fenêtre ronde (ou cochléaire)
3. Canaux semi-circulaires
   - **a.** Canal semi-circulaire antérieur
   - **b.** Canal semi-circulaire postérieur
   - **c.** Canal semi-circulaire latéral
4. Nerf vestibulo-cochléaire (VIII)
5. Nerf facial (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

PORTUGUÊS

6220.09

OUVIDO, 5 PARTES

A. Ouvido externo
1. Pavilhão auricular
2. Meato acústico externo
3. Membrana timpânica

B. Ouvido médio
1. Cavidade timpânica
2. Antro mastóide
3. Conduto auditivo
4. Ossículos auditivos
   - **a.** Martelo
   - **b.** Bigorna
   - **c.** Estribo

C. Ouvido interno
1. Cóclea
2. Vestíbulo
   - **a.** Janela oval (ou vestibular)
   - **b.** Janela redonda (ou coclear)
3. Canais semicirculares
   - **a.** Canal semicircular anterior
   - **b.** Canal semicircular posterior
   - **c.** Canal semicircular lateral
4. Nervo vestibulococlear (VIII)
5. Nervo facial (VII)

ALTAY® SCIENTIFIC

ROMÂNĂ

6220.09

URECHE, 5 BUC.

A. Urechea externa
1. Pavilion auricular
2. Meat acustic extern
3. Membrana timpanica

B. Urechea medie
1. Cavitate timpanica
2. Antru mastoidian (sau timpanic)
3. Tuba auditiva
4. Osisoarele auditive
   - **a.** Ciocan
   - **b.** Nicovala
   - **c.** Scarita

C. Urechea interna
1. Cohlea
2. Vestibul
   - **a.** Fereastra ovala (sau vestibulara)
   - **b.** Fereastra rotunda (sau cohleara)
3. Canale semicirculare
   - **a.** Canal semicircular anterior
   - **b.** Canal semicircular posterior
   - **c.** Canal semicircular lateral
4. Nerv vestibulocohlear (VIII)
5. Nerv facial (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

POLSKI

6220.09

UCHO, 5 CZ.

A. Ucho zewnętrzne
1. Małżowina uszna
2. Przewód słuchowy zewnętrzny
3. Błona bębenkowa

B. Ucho środkowe
1. Jama bębenkowa
2. Jama sutkowa
3. Trąbka słuchowa
4. Kosteczki słuchowe
   - **a.** Młoteczek
   - **b.** Kowadełko
   - **c.** Strzemiączko

C. Ucho wewnętrzne
1. Ślimak
2. Przedsionek
   - **a.** Okienko owalne (przedsionka)
   - **b.** Okienko okrągłe (ślimaka)
3. Kanały półkoliste
   - **a.** Kanał półkolisty przedni
   - **b.** Kanał półkolisty tylny
   - **c.** Kanał półkolisty boczny
4. Nerw przedsionkowo-ślimakowy (VIII)
5. Nerw twarzowy (VII)

ALTAY® SCIENTIFIC

РУССКИЙ

6220.09
УХО, 5 ЧАСТЕЙ

A. Наружное ухо
1. Ушная раковина
2. Наружный слуховой проход
3. Барабанная перепонка

B. Среднее ухо
1. Барабанная полость
2. Сосцевидная пещера
3. Слуховая труба
4. Слуховые косточки
- **a.** Молоточек
- **b.** Наковальня
- **c.** Стремя

C. Внутреннее ухо
1. Улитка
2. Преддверие
- **a.** Овальное (вестибулярное) окно
- **b.** Круглое (улитковое) окно

3. Полукружные каналы
- **a.** Передний полукружный канал
- **b.** Задний полукружный канал
- **c.** Латеральный полукружный канал

4. Преддверно-улитковый нерв (VIII)
5. Лицевой нерв (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

日本語

6220.09
耳、5部位

A. 外耳
1. 耳介
2. 外耳道
3. 鼓膜

B. 中耳
1. 鼓室
2. 乳突洞
3. 耳管
4. 耳小骨
- **a.** つち骨
- **b.** きぬた骨
- **c.** あぶみ骨

C. 内耳
1. 蝸牛
2. 前庭
- **a.** 卵円窓（前庭窓）
- **b.** 正円窓（蝸牛窓）

3. 半規管
- **a.** 前骨半規管
- **b.** 後骨半規管
- **c.** 外側骨半規管

4. 内耳神経 (VIII)
5. 顔面神経 (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

中文

6220.09
耳模型，5部件

A. 外耳
1. 耳廓
2. 外耳道
3. 鼓膜

B. 中耳
1. 鼓室
2. 乳突窦
3. 咽鼓管
4. 听小骨
- **a.** 锤骨
- **b.** 砧骨
- **c.** 镫骨

C. 内耳
1. 耳蜗
2. 前庭
- **a.** 前庭窗
- **b.** 蜗窗

3. 半规管
- **a.** 前半规管
- **b.** 后半规管
- **c.** 外半规管

4. 前庭蜗神经 (VIII)
5. 面神经 (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

عربي

6220.09

الأذُن، 5 أجزاء

A الأُذُنُ الظَّاهِرَة
1 الأذينَة
2 الصِّماخُ السَّمْعِيُّ الظَّاهِر
3 الغِشاءُ الطَّبْلِيّ

B الأُذُنُ الوُسْطى
1 الجَوفُ الطَّبْلِيّ
2 غارُ الخُشَّاء
3 النَّفير
4 العُظَيماتُ السَّمْعِيَّة
a المِطْرَقَة
b السَّنْدان
c الرِّكاب

ALTAY SCIENTIFIC

عربي

6220.09
الأذن، 5 أجزاء

C الأذنُ البَاطِنة
1 القَوقَعَة
2 الدِهْليز
a النَّافِذَةُ البَيضَوِيَّة (الدِّهْليزِيَّة)
b النَّافِذَةُ المُدَوَّرَة (القَوقَعِيَّة)
3 الأنفاقُ الهلالِيّة
a النَّفَقُ الهلالِيُّ الأمامِيّ
b النَّفَقُ الهلالِيُّ الخَلفِيّ
c النَّفَقُ الهلالِيُّ الوَحْشِيّ
4 العَصَبُ الدِّهْليزِيُّ القَوْقَعِيّ (VIII)
5 العَصَبُ الوَجْهِيّ (VII)

ALTAY SCIENTIFIC

NOTES

ALTAY SCIENTIFIC