

Small collection of 32 wooden crystal models
arranged by Prof. Dr. F. Rinne, Leipzig,
for the demonstration of the most general case of each of the 32 crystal classes.

I. Triklines und monoklines System

a) Triklines System:

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Pedion (p) | 2. Pinakoid (pi) |
| b) Monoklines System: | |
| 3. Sphenoid (s) | 5. Prisma (m) |
| 4. Doma (d) | |

II. Rhombisches System

Digyrische Wiederholung der Urformen p, pi, s, d, m.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 6. Rhombisches Bisphenoid (2s) | 8. Rhombische Bipyramide (2m) |
| 7. Rhombische Pyramide (2d) | |

III. Trigonales System

a) Trigyrische Wiederholung der Urformen p, pi, s, d, m:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 9. Trigonale Pyramide (3p) | 12. Ditrigonale Pyramide (3d) |
| 10. Rhomboeder (3pi) | 13. Trigonales Skalenoeder (3m) |
| 11. Trigonales Trapezoeder (3s) | |

b) Trigyrroidische Wiederholung der Urformen p und s:

- | | |
|--|--|
| 14. Trigonale Bipyramide (<u>3</u> p) | 15. Ditrigonale Bipyramide (<u>3</u> s) |
|--|--|

IV. Tetragonales System

a) Tetragyrische Wiederholung der Urformen p, pi, s, d, m:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 16. Tetragonale Pyramide (4p) | 19. Ditetragonale Pyramide (4d) |
| 17. Tetragonale Bipyramide (4pi) | 20. Ditetragonale Bipyramide (4m) |
| 18. Tetragonales Trapezoeder (4s) | |

b) Tetragyrroidische Wiederholung der Urformen p und s:

- | | |
|--|--|
| 21. Tetragonale Bisphenoid (<u>4</u> p) | 22. Tetragonales Skalenoeder (<u>4</u> s) |
|--|--|

V. Hexagonales System

Hexagyrische Wiederholung der Urformen:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 23. Hexagonale Pyramide (6p) | 26. Dihexagonale Pyramide (6d) |
| 24. Hexagonale Bipyramide (6pi) | 27. Dihexagonale Bipyramide (6m) |
| 25. Hexagonales Trapezoeder (6s) | |

VI. Reguläres System

Oktantenweise trigyrische Wiederholung der Urformen:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 28. Tetraedrisches Pentagondodekaeder
(rp) | 30. Pentagonikositetraeder (rs) |
| 29. Dyakisdodekaeder (rpi) | 31. Hexakistetraeder (rd) |
| | 32. Hexakisoktaeder (rm) |

Sammlung von 32 Holzkristallmodellen

Durchschnittsgröße	5 cm	= Nr. 18228
"	5 "	auf Füßen mit Etiketten mit abbildungen der erzeugenden und der vollen Symmetrie (Fig. 48)	= " 18229
"	10 "	= " 18230
"	10 "	au Füßen mit Etiketten = " 18231