download unter www.zobodat.at

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 20. März abends 11 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 21. Juni abends 6 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 23. September vormittags 9 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember früh 4 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1920.

Im Jahre 1920 finden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse statt:

1. Die erste Mondfinsternis am 3. Mai ist total und ist bei uns sichtbar. Sie dauert von 1 Uhr 0 Minuten früh bis 3 Uhr 41 Minuten.

2. Die erste Sonnenfinsternis ist partiell, jedoch fast total; es werden 0,97 des Sonnendurchmessers verfinstert. Sie findet am 18. Mai früh von 5 Uhr 17 Minuten bis 9 Uhr 13 Minuten vormittags statt.

3. Die zweite Mondfinsternis ist total und beginnt am 27. Oktober 1 Uhr 26 Minuten nachmittags, um 4 Uhr 58 Minuten nachmittags zu enden. Bei uns geht der Mond erst wenige Minuten vor dem Ende der Finsternis auf.

4. Die zweite Sonnenfinsternis am 10. November ist partiell; es wird 0,74 des Sonnendurchmessers verfinstert. Die Verfinsterung dauert von 2 Uhr 47 Minuten nachmittags bis 5 Uhr 57 Minuten nachmittags.

Planetensystem der Sonne.

Um die Sonne laufen: Merkur in 87 Tagen 23 Stunden. Venus in 224 Tagen 17 Stunden. Erde in 365 Tagen 5 Stunden 48 Minuten 45 Sekunden. Mars in 1 Jahr 321 Tagen 17 Stunden. (Zwischen Mars und Jupiter bewegen sich kleine Planeten, die Asteroiden, von denen bis jetzt über 500 bekannt sind und deren Umlaufszeit zwischen $1^3/_4$ und 9 Jahren liegt.) Jupiter in 11 Jahren 314 Tagen 20 Stunden. Saturn in 29 Jahren 166 Tagen 23 Stunden. Uranus in 84 Jahren 5 Tagen 20 Stunden. Neptun in 164 Jahren 285 Tagen.

Der Mond läuft um die Erde in 29 Tagen 8 Stunden.

Die Sonne dreht sich um ihre Achse in 25 Tagen 5 Stunden 38 Minuten.

Oster-Tabelle für die Jahre 1920—1931.

*1920	4. April	*1924	20. April	*1928	18. April
1921	27. März	1925	12. April	1929	31. März
1922	16. April	1926	4. April	1930	13. April
1923	1. April	1927	17. April	1931	5. April

* bedeutet Schaltjahr.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologisches Jahrbuch (Hrsg. O. Krancher). Kalender für alle Insekten-Sammler

Jahr/Year: 1920

Band/Volume: 1920

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Astronomisches. 71