$\qquad$

## Earth, Moon and Sun

D T Z RE EC I P SE P R Q K Y XU WC L A MM ER X O D T Z C S
S JA H GS E J ME V LG F X Z S


| $R$ | $Q$ | $I$ | $C$ | $H$ | $L$ | $F$ | $Q$ | $N$ | $O$ | $F$ | $B$ | $K$ | $L$ | $Q$ | $E$ | $G$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $O$ | $V$ | $N$ | $U$ | $R$ | $I$ | $A$ | $X$ | $I$ | $L$ | $W$ | $W$ | $T$ | $L$ | $N$ | $M$ | $V$ |
| $T$ | $J$ | $G$ | $N$ | $C$ | $S$ | $R$ | $F$ | $N$ | $U$ | $R$ | $B$ | $Y$ | $M$ | $S$ | $I$ | $C$ |

A $\operatorname{S}$ U P P S T L LA G T

I H S J J A
$0 \times S$ G DE H K F NT I D $\quad$ E S S
N Z E T O H T N A W K J E Q C R Y
I Z AX H Q E X E V M S U Z E C
Y U S Z X LP HA S E S N A Y K D
FAOQTE QU I NO X GT ER R

| $O$ | $C$ | $N$ | $G$ | $R$ | $B$ | $U$ | $H$ | $P$ | $G$ | $I$ | $B$ | $B$ | $O$ | $U$ | $S$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| L | $X$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S | W | I | $B$ | $A$ | $M$ | $U$ | $H$ | $K$ | $B$ | $B$ | $B$ | $Q$ | $R$ | $A$ |  |

Revolution Hemisphere Full Moon Solistice $\begin{array}{llll}\text { rotation } & \text { Gibbous } & \text { Eclipse } & \text { Equinox } \\ \text { Equator } & \text { Seasons } & \text { Shadow } & \text { Waxing }\end{array}$ Phases Waning Tides

