

Земля-планета Солнечной системы

Почему на Земле происходит смена дня и ночи?

Ответы письменно в тетради

- За сколько часов Земля делает полный оборот вокруг своей оси?
- Как называется воображаемая линия, проходящая через центр Земли и пересекающаяся с земной поверхностью в определенных точках? Как называются эти точки?
- Как называется воображаемая линия на поверхности Земли в виде окружности, которая условно делит земной шар пополам на Северное и Южное полушария?
- Как называется момент появления солнца над горизонтом?
- Как называется момент опускания солнца за горизонт?
- С какой стороны Солнце всегда восходит? А с какой садится?

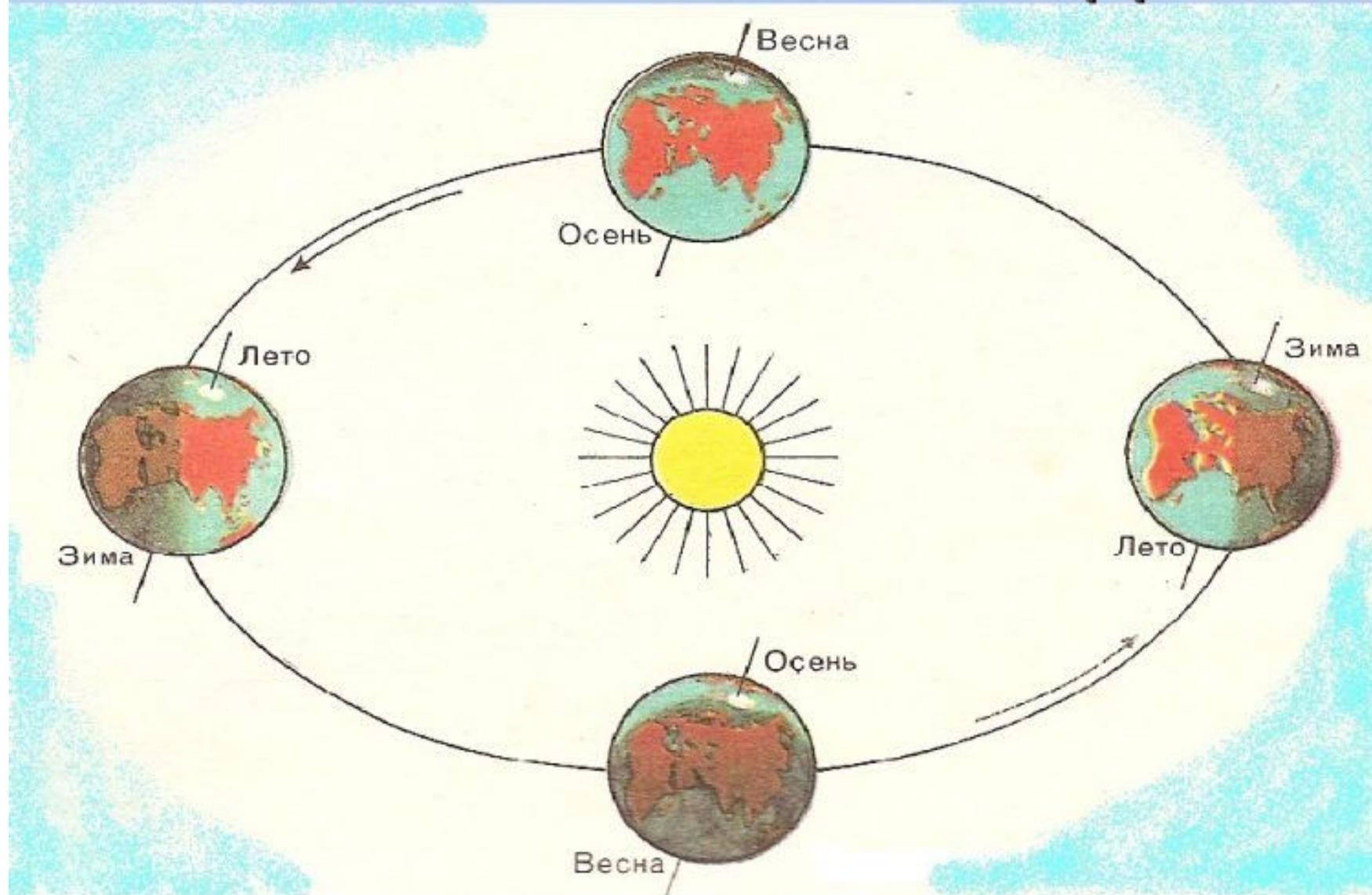


Как связаны продолжительность светового дня и смена времен года?

Ответы письменно в тетради

- В чем причина разной продолжительности светового дня в течение года?
- Когда в Северном полушарии самый длинный день в году? Как он называется?
- Когда в Северном полушарии самый короткий день? Как он называется?
- Как называются дни, когда и Северное, и Южное полушария освещены одинаково?
- Сколько раз Земля успевает сделать полных оборотов вокруг своей оси за время одного полного оборота вокруг Солнца?
- Что такое високосный год? В чем его особенность?

СМЕНА ВРЕМЁН ГОДА



Это важно запомнить!

- **Солнцестояние** (летнее солнцестояние и зимнее солнцестояние) – моменты, когда высота Солнца над горизонтом в полдень наибольшая (летнее солнцестояние, 22 июня) или наименьшая (зимнее солнцестояние, 22 декабря).
- **Равноденствие** (весеннее равноденствие и осеннее равноденствие) – моменты, когда солнечные лучи касаются обоих полюсов, и отвесно падают на экватор. Весеннее равноденствие бывает 21 марта, осеннее равноденствие – 23 сентября. В эти дни оба полушария освещены одинаково, день равен ночи.

Часовые пояса. Ответы письменно в тетради.

- Что такое «сутки»?
- Что такое «год»?
- Сколько часовых поясов существует?
- На сколько различается время между соседними поясами?