

Движение Земли по околосолнечной орбите

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА, состоит из центрального светила — Солнца и 8 больших планет, обращающихся вокруг него, их спутников, множества малых планет, комет и межпланетной среды.

Путь, описываемый Землей вокруг Солнца, называется ее **орбитой**.



Вращение Земли вокруг своей оси



Работа с рисунком 9 в учебнике на стр.21.

- 22.XII – день зимнего солнцестояния
- 21.III – день весеннего равноденствия
- 22.VI – день летнего солнцестояния
- 23.IX – день осеннего равноденствия



Самостоятельная практическая работа: заполнить таблицу сведениями из учебника

П.4

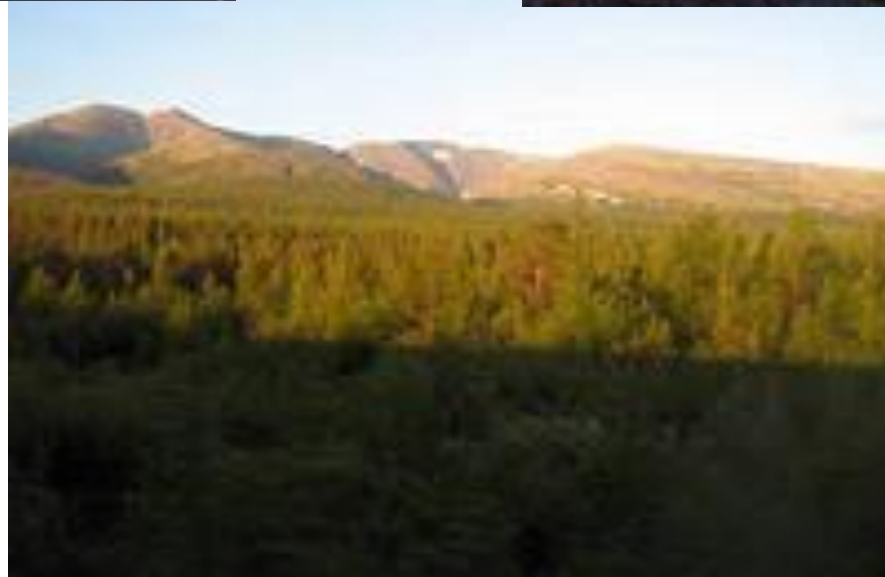
Времена года	Угол наклона земной оси	Дата наступления Времени года	Наклон полушарий к Солнцу	Расстояние от Земли до Солнца
ЗИМА				
ЛЕТО				
ВЕСНА				
ОСЕНЬ				

Времена года	Угол наклона земной оси	Дата наступления Времени года	Наклон полушарий к Солнцу	Расстояние от Земли до Солнца
ЗИМА	От солнца	22 декабря	Зенит ю. тропик	далеко
ЛЕТО	В сторону солнца	22 июня	Зенит с. тропик	близко
ВЕСНА	Продолжительность дня равна 12 часам	21 марта	Зенит на экваторе	одинакова
ОСЕНЬ	Продолжительность дня равна 12 часам	23 сентября	Зенит на экваторе	одинакова

Полярная ночь /2 часа дня/



Полярный день /2 часа ночи/



Вопросы к кроссворду:

По вертикали:

1. Планета землян

По горизонтали:

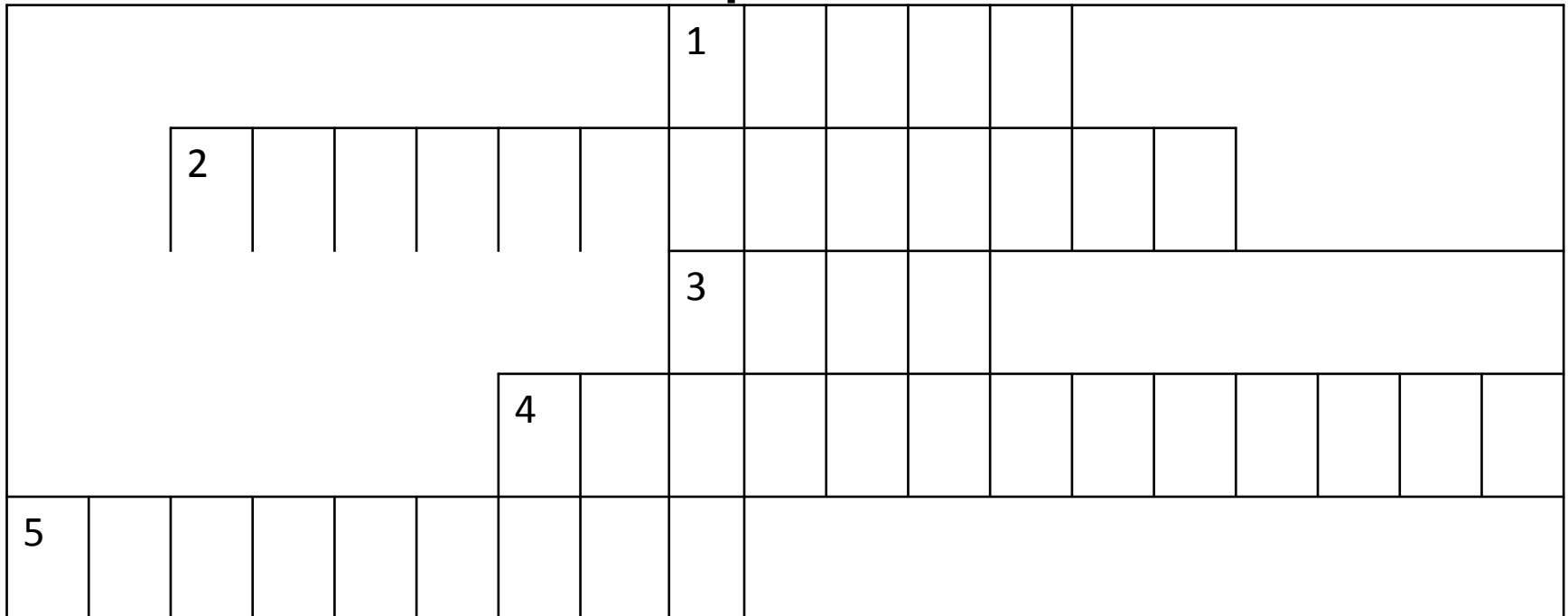
1. Ось, вокруг которой вращается Земля?

2. День равен ночи. Это день?

3. Весенний месяц

4. 22 июня – день?

5. Экватор делит Землю на два.....?



							з	е	м	л	я								
							е	н	с	т	в	и	е						
							м	а	р	т									
							с	о	л	н	ц	е	с	т	о	я	н	и	е
							п	о	л	у	ш	а	р	и	я				



Домашнее задание

1. §4, стр. 19–21 Подумай, почему весной продолжительность дня возрастает, а осенью уменьшается. Свой ответ аргументируй. – **Базовый уровень**
2. Составь кроссворд «Времена года на Земле» – **Повышенный уровень.**
3. Составить презентацию «Северный и южный полярные круги» - **Высокий уровень.**

