*Дополнительное задание*

**Базовый уровень (2 балла)**

**Заполните таблицу, используя данные:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Звезда** | **Созвездие** | **Расстояние, св. лет** | **Яркость относительно Солнца, раз** |
| Акрукс |  |  |  |
| Альдебаран |  |  |  |
| Антарес |  |  |  |
| Арктур |  |  |  |
| Бетельгейзе |  |  |  |
| Денеб |  |  |  |
| Канопус |  |  |  |
| Капелла |  |  |  |
| Полярная звезда |  |  |  |
| Ригель |  |  |  |
| Спика |  |  |  |

Полярная звезда находится в созвездии Малая Медведица. Бетельгайзе находится в созвездии Орион. Рас­стояние до Спики — 260 световых лет. Денеб находится в созвездии Лебедь. Акрукс ярче Солнца в 2200 раз. Расстояние до Бетельгайзе — 650 световых лет. Ригель ярче Солнца в 55000 раз. Канопус находится в созвездии Стрекоза. Расстояние до Капеллы — 46 световых лет. Спика находится в созвездии Дева. Антарес находится в созвездии Скорпион. Расстояние до Арктура — 36 световых лет. Альдебаран ярче Солнца в 165 раз. Бетельгайзе ярче Солнца в 22000 раз. Расстояние до Акрукса — 260 световых лет. Денеб ярче Солнца в 72500 раз. Расстояние до Антареса — 425 световых лет. Альдебаран на­ходится в созвездии Телец. Антарес ярче Солнца в 6600 раз. Расстояние до Канопуса — 181 световой год. Арктур находится в созвездии Волопас. Капелла ярче Солнца в 150 раз. Рассто­яние до Полярной звезды — 780 световых лет. Ригель нахо­дится в созвездии Орион. Спика ярче Солнца в 2200 раз. Ак­рукс находится в созвездии Южный Крест. Расстояние до Альдебарана — 70 световых лет. Арктур ярче Солнца в 105 раз. Расстояние до Денеба — 1600 световых лет. Канопус ярче Солнца в 6600 раз. Капелла находится в созвездии Возничий. Полярная звезда ярче Солнца в 6000 раз. Расстояние до Ри­геля — 820 световых лет.

**Повышенный уровень (4 балла)**

**Прочитайте внимательно текст и постройте таблицу заданной структуры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Часть поверхности** | **Общая площадь, млн.кв.км** | **Площадь** | | | |
|  | |  | |
|  |  |  |  |
| **Земля** |  |  |  |  |  |
| **Южное полушарие** |  |  |  |  |  |
| **Северное полушарие** |  |  |  |  |  |

**Распределение суши и воды на поверхности Земного шара**

Часть площади Земли в целом, занятая сушей, составляет 29,2%. Часть площади южного полушария, занятая водой, составляет 81,0%. Площадь, которую суша занимает в северном полушарии, составляет 100,5 млн. кв. км. Общая площадь Земли в целом — 510,2 млн. кв. км. Площадь, которую вода занимает в южном полушарии, — 206,6 млн кв. км. Общая площадь северного полушария — 255,1 млн. кв. км. Площадь, которую вода занимает на Земле в целом, составляет 361,2 млн. кв. км. Часть площади северного полушария, занятая водой, составляет 60,6%. Площадь, которую суша занимает в южном полушарии, составляет 48,5 млн. кв. км. Часть площади южного полу­шария, занятая сушей, составляет 19,0%. Общая площадь южного по­лушария — 255,1 млн. кв. км. Площадь, которую вода занимает в се­верном полушарии, составляет 154,6 млн. кв. км. Площадь, которую суша занимает на Земле в целом, составляет 149,0 млн. кв. км. Часть площади северного полушария, занятая сушей, составляет 39,4%. Часть площади земли в целом, занятая водой, составляет 70,8%.