**Дополнительное практическое задание № 3**

**к уроку «Покорение Вселенной»**

(вечернее наблюдение)

*Цель работы:* пользуясь фотографиями Луны, отождествить формы её рельефа и указать название отдельных образований на её поверхности.

Пособия: фотография Луны и контурная карта её поверхности.

*Ход работы:*

1. Перечислите формы рельефа Луны, представленные на фотоснимке. Ответ дайте в виде небольшого рассказа.



1. Проведите наблюдение Луны в телескоп. Пользуясь контурной картой Луны, установите названия отдельных образований на её поверхности, отмеченных цифрами, и запишите в тетрадь под соответствующими номерами.

|  |
| --- |
| Северо-Восток: Лунные кратеры |
| 34 | Кратер Аристотель (Crater Aristotle) |
| 35 | Кратер Кассини (Crater Cassini) |
| 36 | Кратер Евдокс (Crater Eudoxus) |
| 37 | Кратер Эндимион (Crater Endymion) |
| 38 | Кратер Геркулес (Crater Hercules) |
| 39 | Кратер Атлас (Crater Atlas) |
| 40 | Кратер Меркурий (Crater Mercurius) |
| 41 | Кратер Посейдон (Crater Posidonius) |
| 42 | Кратер Зенон (Crater Zeno) |
| 43 | Кратер Ле-Монье (Crater Le Monnier) |
| 44 | Кратер Плиний (Crater Plinius) |
| 45 | Кратер Витрувий (Crater Vitruvius) |
| 46 | Кратер Клеомед (Crater Cleomedes) |
| 47 | Кратер Тарунций (Crater Taruntius) |
| 48 | Кратер Манилий (Crater Manilius) |
| 49 | Кратер Архимед (Crater Archimedes) |
| 50 | Кратер Автолик (Crater Autolycus) |
| 51 | Кратер Аристилл (Crater Aristillus) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Юго-Восток: |
| 52 | Кратер Лангрен (Crater Langrenus) |
| 53 | Кратер Гоклен (Crater Goclenius) |
| 54 | Кратер Ипатия (Crater Hypatia) |
| 55 | Кратер Теофил (Crater Theophilus) |
| 56 | Кратер Гиппарх (Crater Hipparchus) |
| 57 | Кратер Стивенс (Crater Stevinus) |
| 58 | Кратер Птолемей (Crater Ptolemaeus) |
| 59 | Кратер Вольтер (Crater Walter) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  "Юго-Запад": |
| 60 | Кратер Тихо (Crater Tycho) |
| 61 | Кратер Питат (Crater Pitatus) |
| 62 | Кратер Шиккард (Crater Schickard) |
| 63 | Кратер Кампан (Crater Campanus) |
| 64 | Кратер Биллиад (Crater Bulliadus) |
| 65 | Кратер Фра Мауро (Crater Fra Mauro) |
| 66 | Кратер Гассенди (Crater Gassendi) |
| 67 | Кратер Бюрги (Crater Byrgius) |
| 68 | Кратер Билли (Crater Billy) |
| 69 | Кратер Крюгер (Crater Crueger) |
| 70 | Кратер Гримальди (Crater Grimaldi) |
| 71 | Кратер Риччоли (Crater Riccioli) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Северо-Запад: |
| 72 | Кратер Кеплер (Crater Kepler) |
| 73 | Кратер Аристарх (Crater Aristarchus) |
| 74 | Кратер Коперник (Crater Copernicus) |
| 75 | Кратер Пифей (Crater Pytheas) |
| 76 | Кратер Эратосфен (Crater Eratosthenes) |
| 77 | Кратер Майран (Crater Mairan) |
| 78 | Кратер Тимохарис (Crater Timocharis) |
| 79 | Кратер Арпал (Crater Harpalus) |
| 80 | Кратер Платон (Crater Plat |
| Лунные Моря: (тёмные области на карте) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Лунный север: |
| 1 | Море Холода (Mare Frigoris) |
| 2 | Море Дождей (Mare Imbrium) |
| 3 | Залив Зноя (Sinus Aestuum) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Северо-Восток: |
| 4 | Центральный Залив (Sinus Medii) |
| 5 | Море Паров (Mare Vaporum) |
| 6 | Море Ясности (Mare Serenitatis) |
| 7 | Море Спокойствия (Mare Tranquillitatis) |
| 8 | Море Кризисов (Mare Crisium) |
| 17 | Озеро Сновидений (Lacus Somniorum) |
| 18 | Болото Сна (Palus Somnii) |
| 19 | Море Змей (Mare Anguis) |
| 20 | Море Волн (Mare Undarum) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Юго-Восток: |
| 9 | Море Изобилия (Mare Fecunditatis) |
| 10 | Море Нектара (Mare Nectaris) |
| 21 | Море Пены (Mare Spumans) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Юго-Запад: |
| 11 | Море Облаков (Mare Nubium) |
| 12 | Море Влажности (Mare Humorum) |
| 13 | Море Познанное (Mare Cognitum) |
| 22 | Болото Эпидемий (Palus Epidemiarum) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Лунный запад: |
| 14 | Океан Бурь (Oceanus Procellarum) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Северо-Запад: |
| 15 | Залив Росы (Sinus Roris) |
| 16 | Залив Радуги (Sinus Iridum) |
| Горы на Луне: (вершины и горы Луны) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Северо-Восток: |
| 23 | Альпы (Montes Alpes) |
| 24 | Альпийская Долина (Vallis Alpes) |
| 25 | Кавказ (Montes Caucasus) |
| 26 | Апеннины (Montes Apenninus) |
| 27 | Горы Хемус (Montes Haemus) |
| 28 | Таврические Горы (Montes Taurus) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Юго-Восток: |
| 29 | Пиренеи (Montes Pyrenaeus) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  "Юго-Запад": |
| 30 | Прямая Стена (Rupes Recta) |
| 31 | Рифейские Горы (Montes Riphaeus) |
|  http://galspace.spb.ru/1.gif  Северо-Запад: |
| 32 | Долина Шретера (Vallis Schroteri) |
| 33 | Горы Юра (Montes Jura) |

*Источник: Гришин Ю.А. Внеклассная и учебная работа по астрономии. − М.: Просвещение, 1990. – 95 с.*