

Руководство к умственному развитию при начальном обучении

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
Р85

Р85 Руководство к умственному развитию при начальном обучении / – М.: Книга по Требованию, 2014. – 72 с.

ISBN 978-5-458-09005-6

Руководство к умственному развитию при начальном обучении. Общеполезные сведения.

ISBN 978-5-458-09005-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

це, въ видѣ лучезарнаго кружка, то безчисленное множество звѣздъ, въ видѣ блестящихъ точекъ, между которыми появляется мѣсяцъ (луна), изливающая блѣдное сіяніе.

§ 4.

Солнце есть источникъ свѣта, теплоты и жизни всей органической природы; оно производитъ перемѣну дня и ночи и временъ года. Благодѣянія, истекающія отъ солнца для людей, такъ многочисленны, что нѣкоторые народы поклонялись ему, какъ источнику всякаго блага. Но мы, озаренные свѣтомъ Христовой вѣры, принесемъ благодарственную молитву за него Тому Высочайшему Существо, Которое создало солнце и повелѣло ему проливать на міръ благотворные лучи свои.

§ 5.

Та сторона неба, гдѣ солнце восходитъ (востекаетъ), называется *Востокомъ*, а гдѣ оно заходитъ (западаетъ) *Западомъ*. Сторона неба, гдѣ солнце представляется намъ въ полдень, именуется *Югомъ*, а гдѣ оно никогда намъ не показывается, *Сѣверомъ*. Востокъ, Западъ, Югъ, Сѣверъ именуются *странами свѣта*.

§ 6.

Движеніе солнца, т. е. его восхожденіе и захожденіе, есть только *кажущееся*, а не *дѣйствительное*. Впрочемъ солнце на небѣ не *неподвижно*, потому что совершенной неподвижности, покоя, нѣтъ въ созданіи Божіемъ; напротивъ оно *обращается вокругъ себя*, какъ колесо вокругъ своей оси.

§ 7.

Послѣ солнца, *луна* представляется намъ самымъ большимъ свѣтиломъ на небесномъ сводѣ: это происходитъ отъ того, что она находится ближе прочихъ свѣтилъ къ землѣ. На самомъ же дѣлѣ она не только меньше солнца, но еще гораздо менѣе нашей земли. Луна то же свѣтитъ, но не такъ ярко, какъ солнце, и свѣтъ ея не согрѣваетъ насъ.

§ 8.

Различныя измѣненія вида луны называются *фазами*. Когда луна находится между солнцемъ и землею, то темная сторона ея обращена къ намъ: это возвѣщаетъ *новолуніе*, потому что мы потеряли ее изъ виду. Вскорѣ она является въ видѣ рога, который увеличивается и пред-

ставляетъ намъ *первую четверть*. На половинѣ пути своего, луна вся освѣщается солнцемъ, и тогда она стоитъ противъ солнца выше или ниже земли: это время *полнолунія*. Но мало-по-малу она снова превращается въ рогъ въ противоположномъ направленіи первому: *это послѣдняя четверть*.

§ 9.

Всѣ прочія блестящія точки, видимыя ночью въ безчисленномъ множествѣ на небесномъ сводѣ, именуются вообще *звѣздами*.

§ 10.

Солнце, луна, звѣзды и наша земля именуются *небесными* или *всемирными тѣлами*, для различія отъ тѣлъ, находящихся на землѣ и называемыхъ *земными*.

§ 11.

Тѣ небесныя тѣла, которыя движутся вокругъ солнца и получаютъ отъ него свѣтъ и теплоту, называются *планетами*. Ихъ считаютъ *одинадцать*; онѣ суть: *Меркурій, Венера, Земля, Марсъ, Веста, Юнона, Паллада, Церера, Юпитеръ, Сатурнъ и Уранъ*.

§ 12.

Тѣ же небесныя тѣла, которыя не обращаются вокругъ солнца и не заимствуютъ у него свѣта и теплоты, именуется *неподвижными звѣздами*. Число ихъ безконечно велико. Можетъ быть они столь же велики, какъ солнце, или еще болѣе, и, подобно ему, имѣютъ свой не менѣе блестящій свѣтъ, но, по причинѣ чрезвычайной ихъ отдаленности, кажутся намъ

весьма малыми блестящими точками; многихъ нельзя даже видѣть безъ помощи телескоповъ. Дѣйствительно, если бы человѣческое искусство могло вооружить глазъ такъ, чтобы онъ проникалъ въ отдаленнѣйшія области вселенной, тогда не было бы возможности ни какимъ человѣческимъ словомъ изобразить число неподвижныхъ звѣздъ.

§ 13.

По причинѣ ихъ многочисленности и неправильнаго для взоровъ нашихъ расположенія на небѣ, придуманы съ древнѣйшихъ временъ разныя *фигуры*, въ которыхъ они и располагаются. Собраніе звѣздъ въ такой фигурѣ называется *созвѣдіемъ*. Важнѣйшія изъ нихъ суть тѣ, чрезъ которыя проходитъ солнце въ те-

ченіе года. Числомъ ихъ двѣнадцать; каждое соотвѣтствуетъ одному изъ двѣнадцати мѣсяцевъ, начиная съ Марта, а всѣ вмѣстѣ составляютъ *Зодіакъ*, знаки котораго суть слѣдующія: *Овенъ, Телецъ, Близнецы, Ракъ, Левъ, Дѣва, Вѣсы, Скорпионъ, Стрѣлецъ, Козерогъ, Водолей и Рыбы.*

Прилѣжаніе. Описаніе устройства вселенной составляетъ предметъ *Космографіи.*

§ 14.

Небо не всегда бываетъ чисто: часто лазурь его покрывается *облаками*, погода дѣлается *пасмурною*, по землѣ стелется *туманъ*, препятствующій видѣть самые близкіе предметы. При холодномъ вѣтрѣ туманъ превращается въ капли, называемыя *росою*. Роса, замерзшая вскорѣ послѣ своего паденія, образуетъ *иней.*

§ 15.

Черныя густыя облака, плавающія въ воздухѣ и закрывающія отъ насъ солнце, именуется *тучами*. Тучи, сливаясь въ капли, падаютъ на землю въ видѣ *дожда*, мелкаго, крупнаго или проливнаго. Дождевыя капли, замерзшія въ облакахъ, падаютъ на землю въ видѣ *снѣга*, а при сильномъ морозѣ въ видѣ *града*.

§ 16.

Вліяніе дождя чрезвычайно благотельно для всей природы. Въ знойное время мы видимъ, что все изнываетъ; растенія печально опускаютъ свои листья, животныя чувствуютъ упадокъ силъ своихъ, самъ человекъ, вдыхая пыль, съ трудомъ только снискиваетъ себѣ убѣжи-

ще отъ палящаго зноя и томлящей его за-
сухи; но едва воды небесныя прольются
на землю, все живущее возрадуется, поля
одѣваются зеленью, цвѣты получаютъ
свой прежній блескъ, животныя свободу
въ движеніяхъ, однимъ словомъ, все въ
природѣ опять оживляется,

§ 17.

Когда солнце бросаетъ лучи свои на
водяныя капли, ниспадающія изъ обла-
ковъ, и мы при этомъ бываемъ обращены
къ дождевому облаку, тогда образуется
предъ нашимъ взоромъ на небѣ разноцвѣт-
ная дуга, именуемая *радугю*, въ которой
замѣчательны слѣдующія *семь* цвѣтовъ:
красный, оранжевый, желтый, зеленый,
голубой, синий и фіолетовый.

§ 18.

До восхожденія и захожденія солнца нерѣдко по небу разливается *полусвѣтъ*: это *заря утренняя*, или *заря вечерняя*, и *сумерки*.

§ 19.

Воздухъ, который насъ окружаетъ, и которымъ мы дышемъ, не всегда бываетъ въ спокойномъ состояніи; очень часто приходитъ воздухъ въ движеніе, болѣе или менѣе сильное, называемое *вѣтромъ*. Вѣтеръ бываетъ *тихий*, *умѣренный*, *сильный*, *вихрь*, *буря*, *ураганъ*. Сильный вѣтеръ, случающійся зимою со снѣгомъ, именуется *метелью*.

§ 20.

Въ природѣ есть вещество, которое способно сообщать какому-либо тѣлу ка-