

От автора

Однажды меня пригласили в издательство и сказали:

— Один наш автор, Андрей Усачев, написал учебник географии для детей. Это очень талантливый поэт, но в географии ничего не смыслит. Не могли бы вы отредактировать его произведение?

Я стал читать рукопись и пришел в ужас.

— Здесь все неправильно, — сказал я автору. — Вот вы, к примеру, пишете, что раньше Земля стояла на черепахе, которая стояла на

слонах, которые стояли на китах. Но это совершенно устаревший взгляд. Научная точка зрения его отвергает. И сейчас, и раньше Земля держалась...

— А вы откуда знаете, что было раньше? — удивился автор. — Вас же тогда не было...

— Ну хорошо, — сказал я. — Тогда давайте возьмем ваши стихи о Финляндии:

Если б в Финляндии жили не финны,
В ней бы могли поселиться дельфины...

Ну подумайте сами, при чем тут дельфины? Вы бы лучше написали, что в Финляндии живут не только финны, но и карелы.

— Финны и карелы не рифмуются, — ответил автор.

Я только развел руками.

— Дети, которые будут изучать географию по этой книге, — сказал я главному редактору, — останутся вечными двоечниками.

— Но у нас с автором заключен договор, — вздохнул редактор и, немного подумав, предложил: — А почему бы вам не сделать к этой книге примечания, в которых вы устраните все неправильности?

В конце концов я согласился. И сделал в книге, по мере возможности и места, некоторые примечания.

За них я отвечаю своей репутацией ученого. За остальное же — НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ НЕСУ!

С уважением, профессор АУ



Из чего и как это сделано?

На что похожа Земля?

Давным-давно-предавно Земля стояла на панцире гигантской Черепахи. Черепаха эта лежала на спинах трех Слонов. А Слоны стояли на трех Китах, плававших во Всемирном океане...

И держали они так Землю миллионы лет. Но однажды пришли к краю Земли ученые мудрецы, глянули вниз и даже ахнули.

— Неужели, — ахнули они, — мир наш так неустойчив, что Земля в любой момент может полететь в тартарары?!

— Эй, Черепах! — закричал один из них. — Не тяжело ли тебе держать нашу Землю?

— Земля не пушинка, — отвечала Черепаха. — И с каждым годом все тяжелее. Но можете не беспокоиться: пока живы Черепахи, Земля не упадет!

— Эй, Слоны! — закричал другой мудрец. — Не надоело ли вам держать Землю с Черепахой?

— Не волнуйтесь, — отвечали Слоны. — Мы любим людей и Землю. И обещаем вам: пока живы Слоны, она не упадет!

— Эй, Киты! — закричал третий мудрец. — Долго ли вы сможете удерживать Землю с Черепахой и Слонами в придачу?

— Мы держим Землю миллионы лет, — отвечали Киты. — И даем вам честное слово: пока живы Киты, Земля не упадет!

Так ответили людям Киты, Слоны и Черепаха.

Но ученые мудрецы не поверили им.

— А что, — испугались они, — если Китам надоест нас держать? А вдруг Слоны захотят уйти в цирк? А если Черепаха простудится и чихнет? Пока не поздно, — решили мудрецы, — мы должны спасти Землю.

— Железными гвоздями нужно прибить ее к панцирю Черепахи! — предложил один.

— И золотыми цепями приковать к ней Слонов! — добавил второй.

— И морскими канатами привязать к Китами! — прибавил третий.

— Мы спасем человечество и Землю! — закричали все трое.

И тут Земля шаталась.



— Честное слово Китов крепче морских канатов! — в гневе сказали Киты и, дружно ударив хвостами, уплыли в океан.

— Честное слово Слонов прочнее золотых цепей! — протрубили рассерженные Слоны и ушли в джунгли.

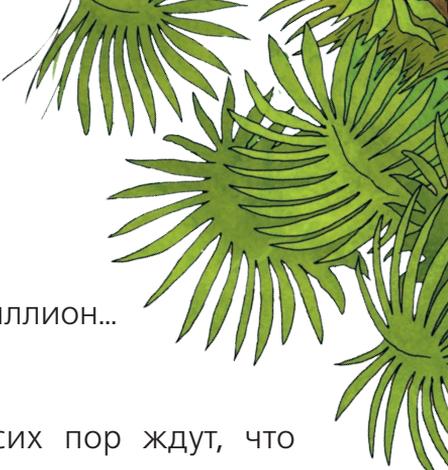
— Честное слово Черепахи тверже железных гвоздей! — обиделась Черепаха и нырнула в глубину.

— Стойте! — закричали мудрецы. — Мы вам верим!

Но было поздно: Земля закачалась и повисла...

Мудрецы в ужасе стали ждать...





Минута прошла. Две. Три...
А Земля висит!
Час прошел. День. Год...
А она держится!
И тысяча лет прошла. И миллион...
А Земля не падает!

А некоторые мудрецы до сих пор ждут, что она вот-вот упадет. И никак не могут понять — на чем же она держится? Сколько времени прошло, а им все невдомек, что если Земля на чем еще и держится, то

ТОЛЬКО НА ЧЕСТНОМ СЛОВЕ!

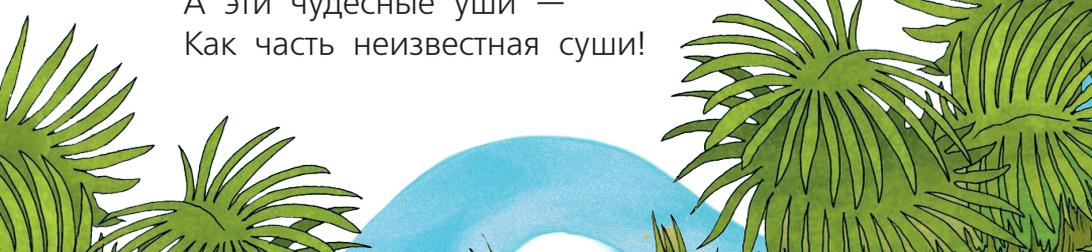


На что похожа Земля?

Я Землю сравнил бы с моей головой:
Как наша планета — лесами,
Покрыта местами она бородой,
Усами и волосами.

Мой взгляд называют бездонным не зря:
Глаза, как озера,
И даже — моря...
Бывает, что слезы щекою
Оттуда сбегают рекою.

А гордый мой нос — он подобен хребту
И тянется горною цепью ко рту.
А эти чудесные уши —
Как часть неизвестная суши!





Все части лица моего не пусты:
Его поднесешь к микроскопу —
И Азии где-то заметишь черты,
А где-то увидишь Европу!

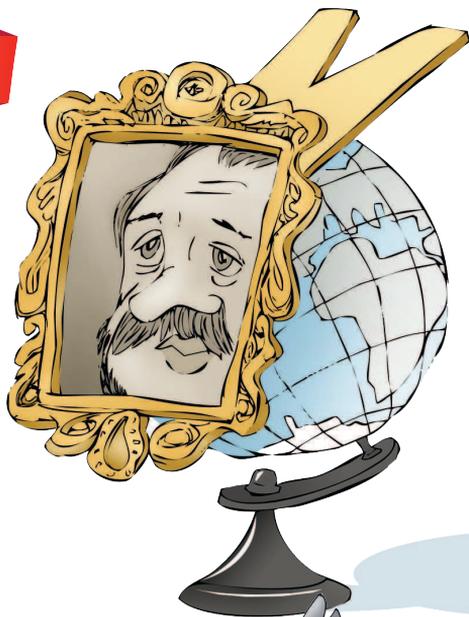
Кругла, как Земля, голова у меня,
И так же она хорошеет,
И так же меняется день ото дня,
И вертится.
Только на шее...

Ну, в общем, всем ясно,
Что наша планета
Сходство имеет
С портретом поэта.
И, чтобы как следует
знать географию,
Вам следует знать
МОЮ ФОТОГРАФИЮ!



Схема устройства Земли

Раз — кружочек,
Два — кружочек,
Три — кружочек,
Снова круг..
Сколько разных оболочек!
Не Земля, а просто лук!
Земля устроена хитро,
Сложней любой игрушки:
Внутри находится ЯДРО,
Но не ядро от пушки!
Потом, представьте, МАНТИЯ
Лежит внутри Земли.
Но не такая мантия,
Что носят короли!
Потом — ЛИТОСФЕРА
(Земная кора).
Выбрались мы на поверхность,
Ура!
А посреди этой ЛИТО —
ГИДРОСФЕРА разлита.
ГИДРО, не ГИДРА.
Еще иногда
Люди ее называют —
ВОДА!
Ну, а за эту сферой
Встречаемся мы с АТМОСФЕРОЙ.
(Это и воздух, и облака...)
А что там за ней? —
Неизвестно пока!



Климатические пояса

Ах, как же прекрасна наша планета!
Вот — белая лента,
Вот — синего цвета,
А вот голубеет под ней полоса...
Земля в разноцветные ленты одета,
Точней — в КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА.
Взгляните, вверху, там, где Северный полюс,
Вы сразу ПОЛЯРНЫЙ увидите пояс.
А что означает пояс ПОЛЯРНЫЙ?
Там климат суровый и жутко коварный:
Холодные ветры летят как ножи,
И мерзнут медведи, и даже моржи.
Чуть ниже — пояс УМЕРЕННЫЙ,
И климат в нем тоже нужный:
Не то чтобы очень северный,
Но и не так чтобы южный.
Еще ниже — пояс ТРОПИЧЕСКИЙ.
Там даже зимою тепло,
И снег видят люди практически
Не чаще, чем НЛО.
А в поясе ЭКВАТОРИАЛЬНОМ,
Самом жарком из поясов,
Все ходят в костюме купальном,
А дети и без трусов!
Зачем же наш глобус так разрисован,
Располосован
И распоясован?
Зачем? —
Чтобы было ясней для народа,
Где климат какой
И какая природа!



Магнитная стрелка

Магнитную стрелку на север манила
Какая-то всем непонятная сила.
И вот разгорелись научные споры:
Что тянет ее в ледяные просторы?
Медведи? Тюлени? Коварные льды?
А может, сиянье Полярной звезды?
А вдруг она чувствует на расстоянии
Могучее северное сиянье?
А может быть, слышит сигналы судов,
Застрявших в ночи среди арктических льдов?
А вдруг оттого эта стрелка дрожит,
Что видит, как в воду ныряют моржи?
Учитель Попов улыбаясь ответил:
— Ох, любите вы фантазировать, дети!
Науке известно давно, что манит
Магнитную стрелку обычный **магнит***...
Тут он покраснел. И, подумав чуть-чуть,
Добавил:
— А может, еще что-нибудь.

* А также магнитное
поле Земли,
Но дети пока до
него не дошли.

