

# Естествознание

2

II часть



новда  
edutainment



О.Э.Тигай

# Естествознание

## 2

### II часть

Учебник для средних общеобразовательных  
школ с русским языком обучения

Рекомендовано Научно-методическим советом  
при Центре развития образования



Ташкент – 2023

УДК 5(075.3)  
ББК 2я72  
Т 39

Тигай, О. Э.  
**Естествознание, 2 класс, часть II.**  
Учебник для средних общеобразовательных школ с русским языком  
обучения / О. Э. Тигай, – Ташкент: «Novda Edutainment», 2023. – 104 с.

### Рецензенты:

- Ю. В. Землина** – учитель начальных классов высшей категории государственной школы №51 Юнусабадского района города Ташкента, доктор философии по педагогическим наукам (PhD).
- М. А. Рахманова** – учитель начальных классов 1 категории государственной общеобразовательной школы №256 г. Ташкента;

## Условные обозначения



**Работа с новым  
материалом**



**Работа  
в группе**



**Домашняя  
работа**



**Творческое  
задание**



**Подумайте**

Здравствуйте!

Я — Акмаль, а эта девочка — моя сестрёнка Мадина. Вместе с вами мы совершим захватывающее путешествие в страну удивительных и интересных явлений. Мы будем разгадывать загадки, отвечать на вопросы и узнавать много нового об окружающем нас мире. В этом нам помогут школа и наши учителя.



В школе мы каждый день узнаём что-то новое. Самое увлекательное — это получать новые знания, стремиться к новым открытиям и познанию мира. Так делают учёные, исследователи и экспериментаторы.

Учёные — это люди умственного труда. Они работают в самых разных областях науки — в математике, химии, физике, биологии, геологии, географии. Учёные стремятся к новым знаниям, открытиям и достижениям, которые принесут людям пользу.

Мы с вами тоже учёные, только маленькие, которые каждый день совершают новые открытия. А что нужно, чтобы стать учёным?

1. Задавайте вопросы по любому поводу. Спрашивайте о том, что вам непонятно.
2. Читайте много книг. Они содержат полезную и нужную информацию.
3. Проявляйте любопытство. Интересуйтесь, почему это происходит так, а не иначе.
4. Учитесь спорить и отстаивать свою точку зрения.
5. Будьте наблюдательными. Наблюдайте за различными явлениями.
6. Проводите собственные опыты и эксперименты.
7. Учитесь делать правильные выводы.

# Глава IV. Земля и космос



## Наш дом — планета Земля



Земля — это одна из восьми планет, которые вращаются вокруг Солнца. Земля — третья планета от Солнца. И только на Земле существует жизнь.



Земля очень большая и круглая. Космонавты говорят, что Земля — самая красивая планета. Из космоса она выглядит как огромный голубой хрустальный шар.

Существует целая наука **география**, которая изучает Землю с её поверхностью и природными условиями.

Если внимательно посмотреть на снимок Земли, сделанный из космоса, можно увидеть разные цвета: синий, голубой, белый, зелёный и коричневый, причём синего цвета намного больше, чем остальных. Синий цвет — это водная поверхность, а коричневый и зелёный — это суша. Белый цвет — это облака, ледники и снега.



Большая часть Земли покрыта водой. Прежде всего это огромные **океаны**, а также моря, озёра и реки. Сушу составляют **материки и острова**.

# Содержание

## Глава IV. Земля и космос

1. Наш дом — планета Земля.....	6
2. Путешествие по материкам.....	10
3. Земля и её космические соседи.....	14
4. Луна — спутник Земли.....	15
5. Искусственные спутники Земли.....	21
Мои открытия.....	24

## Глава V. Удивительные явления на Земле

6. Смена времён года.....	26
7. Стороны горизонта.....	30
8. Как ориентироваться на местности.....	33
9. Разрушительные явления.....	36
10. Во время землетрясения.....	40
Мои открытия.....	44

## Глава VI. Знакомые незнакомые вещества

11. Атмосфера Земли.....	46
12. Такой важный воздух.....	49
13. Гори, гори ясно.....	52
14. Эта уникальная и неповторимая вода.....	55
15. Природные источники воды на Земле.....	59
Мои открытия.....	62

## Глава VII. Энергия

16. Где прячется энергия.....	64
17. Такое разное электричество.....	66
18. Как получают электричество.....	69
19. Превращение энергии.....	74
20. Теплота — это тоже энергия.....	78
Мои открытия.....	82

## Глава VIII. Световые и звуковые явления

21. Этот удивительный свет.....	84
22. Свет и тень.....	88
23. Разноцветный мир.....	91
24. Звуки вокруг нас.....	95
25. Неповторимый тембр.....	99
Мои открытия.....	102

**veb-saytimiz: [Zokirjon.com](http://Zokirjon.com)**

*Zokirjon.com veb-sayti orqali o'zingiz uchun kerakli ma'lumotlarni yuklab oling.*

**Zokirjon Admin bilan**

**90-530-68-66, 91-397-77-37 nomerga telegram orqali bog'lanishingiz yoki nza456, nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.**

**Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi.**

**Rus maktablar uchun 2-sinf tabiiy fan 2-qism darsligini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.**



**Telegram kanalimiz:**

**@Maktablar\_uchun\_hujjatlar**

**To'lov uchun: HUMO 9860230104973329**

**Plastik egasi Nabiyev Zokirjon**



**DIQQAT!!!**

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.  
To'liq holda olganingizdan so'ng:  
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.  
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.  
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.  
Kanal va gruppalariga tarqatmang.

**OMONATGA**

**HIYONAT QILMANG.**

***Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!***

***Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud***

- 1. 1-11-Sinflar uchun sinf soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Darsliklarning elektron varianti**
- 9. Maktab ish hujjatlari**
- 10. Direktor ish hujjatlari**
- 11. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 12. O'IBDO' ish hujjatlari**
- 13. Psixolog hujjatlari**
- 14. Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 15. Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 16. Besh tashabbus hujjatlari**
- 17. Ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**