

# РАБОТА С ПЛАНШЕТНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ И ЭЛЕКТРОННЫМИ УЧЕБНИКАМИ



# КРАТКИЙ ОБЗОР

- Программное обеспечение Windows RT 8
- Wi-Fi и Bluetooth (выход в Интернет, организация в локальную сеть)
- Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote)
- Вес 688 гр.
- 2 камеры
- Подставка
- Порты (USB 2.0, microSDXC)
- Возможность установки бесплатных и платных обучающих приложений по различным предметам

# ИСПОЛЬЗУЕМ НА УРОКЕ



# ДОСТОИНСТВА

- Мобильность
- Большая емкость батареи (8 -10 часов)
- Быстро заряжается за 1-2 часа
- Отсутствие проводов, мыши и т.д.
- Легкий

# НЕДОСТАТКИ

- Невозможность установки программ сторонних производителей

# ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Электронные учебники бывают  
трех типов:

1. PDF - является аналогом учебника;
2. PDF/HTML5- учебник в электронной форме с приложением;
3. HTML-учебник, являющийся перспективной технологией ряда крупнейших издательств.

# ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

**В Электронном учебнике Вы найдете:**

- ⦿ **1. Текстовые дополнения к учебнику, такие как:**
- ⦿ Биографии;
- ⦿ Это интересно;
- ⦿ Хрестоматии;
- ⦿ Справочник;
- ⦿ Дополнительные материалы, которые можно будет распечатать.



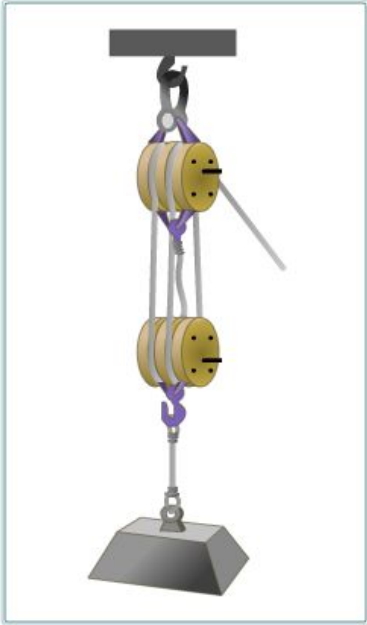
# ПРИМЕР ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА

АЗБУКА

Коллекция x Физика 7 класс x Физика 7 класс x Физика 7 класс :: 122\_1.html x

## Архимед и простые механизмы

Легенда рассказывает, что построенный Гиероном в подарок египетскому царю Птолемею роскошный корабль «Сирокозия» никак не удавалось спустить на воду. Архимед соорудил систему блоков (полиспаст), с помощью которой он смог проделать эту работу. Этот случай и размышления Архимеда над принципом рычага послужили поводом для его крылатых слов: «Дайте мне точку опоры, и я переверну Землю!».



The diagram illustrates a pulley system, also known as a polyblock. It consists of two fixed pulleys at the top and two movable pulleys at the bottom. A rope is anchored to the top frame, passes under the first movable pulley, over the first fixed pulley, under the second movable pulley, and over the second fixed pulley. The free end of the rope is shown being pulled downwards. The bottom pulley is attached to a heavy grey weight, demonstrating how the system provides a mechanical advantage to lift the load.

## 2. Иллюстрированный материал, например:

- Рисунки;
- Фотографии;
- Схемы.

АЗБУКА

Коллекция x Biology8 x

14 of 31 75% Поиск:

**ГЛАВА 1  
ОБЩИЕ СВОЙСТВА  
ЖИВОГО ОРГАНИЗМА  
И УРОВНИ ЕГО  
ОРГАНИЗАЦИИ**

**Рибосомы** — расположены на мембране эндоплазматической сети. В ней образуется белок клетки

**Эндоплазматическая сеть** — состоит из трубочек и канальцев, окружающих ядро клетки и связанных с ее мембраной

**Лизосома** — содержит биологически активные вещества, расщепляющие белки, жиры и углеводы и нуклеиновые кислоты.

**Митохондрии** — обеспечивают клетку энергией

**Клеточная мембрана** состоит из двух слоев, в которых есть специальные каналы, избирательно пропускающие вещества в двух направлениях (в клетку и из нее)

**Ядро с ядрышками**

**Строение животной клетки и ее оргanelлы**

**Центриоли** — участвуют в делении клетки

**Пиноцитозные пузырьки** — с их помощью осуществляется захват и поглощение жидкости клеткой, а с помощью других пузырьков — ее выделение

**Ядро с ядрышками** — контролируют и направляют активность клетки, в ядре содержится хроматин, в котором во время деления клетки образуются хромосомы, содержащие нуклеиновые кислоты (РНК и ДНК)

**Комплекс Гольджи** — участвует в накоплении и выведении веществ, образующихся в клетке

**Здесь вы узнаете:**

- о признаках, характеризующих живые организмы;
- об условиях поддержания жизни;
- об уровнях организации живого организма;
- узнаете о строении тела человека;
- рассмотрите биологическую природу человека, роль наследственных и средовых факторов в его развитии.



### 3. Интерактивные упражнения и демонстрации:

- Тренажёр;
- Контроль;
- Интерактивные схемы;
- Практические работы;
- Карты;
- Модели.

The screenshot shows a software window titled "АЗБУКА" with two browser tabs open: "География. Планета Земля. 5-6 класс" and "23\_test\_traini...". The main content area is titled "ТРЕНАЖЁР" and "Урок 23. Орбитальное движение Земли".

The exercise is labeled "1/10. Установите соответствие." and features a matching task. On the left, there are four boxes with celestial events: "День весеннего равноденствия", "День осеннего равноденствия", "День зимнего солнцестояния", and "День летнего солнцестояния". On the right, there are four date boxes: "22 декабря", "23 сентября", "22 июня", and "21 марта". Green lines connect the events to their corresponding dates: "День весеннего равноденствия" to "23 сентября", "День осеннего равноденствия" to "22 декабря", "День зимнего солнцестояния" to "21 марта", and "День летнего солнцестояния" to "22 июня".

Below the matching task, the word "Правильно!" is displayed in green. At the bottom right, there is a button labeled "Следующий вопрос".

# А так же, электронный учебник обеспечивает комфортное использование и наглядность:

АЗБУКА

Коллекция x safety 5 x

9 of 14 75% Поиск: [ ]

Модуль 1. Раздел первый Глава 1

ды промышленности, сельского хозяйства и бытового потребления). Второй — за счёт загрязнения природных вод.


**это интересно**

- На каждый киловатт-час энергии, вырабатываемой на тепловой электростанции, расходуется около 3 л воды; для выплавки 1 т чугуна и переработки его в сталь расходуется 300 000 л воды;
- для изготовления 1 т бумаги расходуется 900 000 л воды;
- объём воды, потребляемой на коммунально-бытовые нужды в зависимости от уровня жизни жителей города или населенного пункта, может составлять от 150 до 700 л воды в день на человека.


Загрязнение природных вод происходит за счёт выпадения из атмосферы загрязняющих веществ и сброса сточных вод в реки и водоёмы промышленными предприятиями. До 82% сбрасываемых предприятиями вод не подвергается очистке, что приводит к загрязнению основных рек на территории России (Волга, Дон, Обь, Енисей, Лена, Кубань, Печора, Амур).

Если ваш дом находится рядом с территорией промышленных предприятий, то, для того чтобы проветрить помещение, необходимо учитывать направление ветра. Если ветер дует от промышленной зоны, окна лучше держать закрытыми.

Для прогулок и занятий физической культурой лучше выбирать место в парке, сквере или лесопарке.



Занятия спортом в парке



Пляж

Не следует ходить пешком вдоль автомобильных магистралей с интенсивным движением транспорта, особенно если ветер дует со стороны автомагистрали.

Купаться летом можно только в установленных местах, где состояние воды не опасно для здоровья.

**запомните!**

Зелёные насаждения в городе очищают воздух и помогают вам дышать свежим воздухом. Не ломайте деревья и кустарники, не топчите газоны.

Мы можем сделать следующий вывод: в каждом городе природные условия различны и зависят от имеющихся в нём зелёных зон, водных артерий и работающих в нём фабрик, заводов и транспорта. Для того чтобы обеспечить свою безопасность, надо учитывать все факторы окружающей среды, в которой вы живёте.

16 Если ветер дует со стороны промышленной зоны, закройте окна

17



# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ШКОЛА БИНОМ»

Концепция    Об ЭУМК    Интернет-магазин SM.RU    Как заказать оптом?    Каталог БИНОМ    Методическая служба БИНОМ

## ИНФОРМАТИКА

### Основная школа

**УМК «ИНФОРМАТИКА»**  
Босова Л.Л., Босова А.Ю.  
5-9 классы



В разработке

**УМК «ИНФОРМАТИКА»**  
Семакин И.Г. и др.  
7-9 классы



Перейти

**УМК «ИНФОРМАТИКА»**  
Угринович Н.Д.

## МАТЕМАТИКА

### Основная школа

**УМК «МАТЕМАТИКА»**  
Гельфман Э.Г., Холодная О.В.  
5-6 классы



Перейти

**УМК «АЛГЕБРА»**  
Гельфман Э.Г., Холодная О.В.  
7-9 классы



В разработке

**УМК «АЛГЕБРА»**  
Башмаков М.И.  
7-9 классы



## ФИЗИКА

### Основная школа

**УМК «ФИЗИКА»**  
Шулежко Е.М., Шулежко А.Т.  
5-6 классы



В разработке

**УМК «ФИЗИКА»**  
Кривченко И.В. и др.  
7-9 классы



Перейти

## ХИМИЯ

### Основная школа

**УМК «ХИМИЯ»**  
Жилин Д.М.  
8-9 классы



Перейти

## БИОЛОГИЯ

### Основная школа

**УМК «БИОЛОГИЯ»**  
Беркинблит М.Б. и др.  
5-9 классы



Перейти