

- 1 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 13 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,8 см. В тексте используются маркированный список, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Манипулятор «мышь»

Мышь – устройство для перемещения, наведения указателя и воздействия им на графические элементы для выполнения определенных операций. Основные *приемы работы* с мышью:

- *наведение* (указателя на объект);
- *щелчок*;
- *двойной щелчок*;
- *перетаскивание*;
- *протягивание*;
- *специальный щелчок* (щелчок "*правой кнопкой*");
- *специальное перетаскивание* (перетаскивание "*правой кнопкой*").

- 2 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В тексте используются маркированный список, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Клавиатура

Клавиатура служит для ввода *текстовой, числовой информации* и команд для *управления* работой компьютера. **Клавиши** клавиатуры подразделяются на:

- *символьные* (алфавитно-цифровые);
- *дополнительные цифровые*;
- *функциональные*;
- *регистровые* (управляющие);
- *клавиши управления операционной системой* (клавиши взаимодействия);
- *клавиши редактирования и управления курсором*.

- 3 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В тексте используются надстрочные символы, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Единицы измерения количества информации

Бит является наименьшей единицей (единицей представления) информации, имеет два значения (0 или 1) и может использоваться для измерения информации. Однако, чаще всего, количество информации измеряется в *байтах*. Байт – это группа из восьми битов ($1 \text{ байт} = 8 \text{ бит}$), имеет $256 (2^8)$ значений – от 0 до 255. Для измерения количества информации также могут использоваться другие, кратные байту единицы измерения информации:

$$1 \text{ Килобайт} = 2^{10} \text{ байт} = 1024 \text{ байт};$$

$$1 \text{ Мегабайт} = 2^{10} \text{ Кбайт} = 1024 \text{ Кбайт};$$

$$1 \text{ Гигабайт} = 2^{10} \text{ Мбайт} = 1024 \text{ Мбайт} \text{ и т.д.}$$

- 4 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 13 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,8 см. В тексте используются маркированный список, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Операционная система компьютера

Операционная система – это комплекс программ, обеспечивающий:

- взаимодействие различных программ (*программный интерфейс*);
- программ и аппаратного обеспечения (*программно-аппаратный интерфейс*);
- человека и компьютера (*интерфейс пользователя*).

Рабочий стол ОС WINDOWS содержит:

- *значки* и *ярлыки объектов* (значок представляет объект, ярлык просто указывает на него);
- *элементы управления* (кнопка «Пуск», панель кнопок быстрого запуска, панель задач);
- *панель индикации*.

- 5 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
Данный текст должен быть написан шрифтом размером 13 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,8 см. В тексте используются маркированный список, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Окна папок и приложений

Окна **папок** и **приложений** имеют:

- *Рабочую область;*
- *Строку заголовка;*
- *Системный значок;*
- *Кнопки: закрывающая, сворачивающая, разворачивающая (и восстанавливающая);*
- *Строку меню;*
- *Панель инструментов;*
- *Строку состояния;*
- *Рамку окна;*
- *Полосы прокрутки с кнопками и ползунком;*
- *Другие элементы.*

- 6 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В тексте используются маркированный список, шрифты с засечками и рубленые, другие символы, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Работа с файлами и папками

Основные операции с файлами и папками:

- **открытие документа:**
 - *приложением* (через меню **Файл**);
 - *воздействием на значок* или *ярлык* документа;
 - *из главного меню* (меню **Пуск** → **Документы**).
- **выделение;**
- **копирование;**
- **перемещение;**
- **удаление;**
- **переименование;**
- **создание ярлыка.**
- **просмотр свойств и их изменение.**

- 7 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В документе используются автофигуры, шрифты с засечками и рубленые. В тексте есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Основные устройства компьютера

К основным устройствам **компьютера** относятся: *системный блок, монитор, клавиатура, мышь*.



- 8 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В документе используются картинка, шрифты с засечками и рубленные, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца. Также допускается использование другого изображения компьютера.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Назначение компьютера

Персональный компьютер предназначен для хранения и обработки информации. Информация может представлять собой **текст, таблицы, рисунки, фотографии, звукозаписи** и т.п. Информация в компьютере хранится и обрабатывается в цифровом виде.



- 9 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В документе используются таблица, шрифты с засечками и рубленные, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. Выравнивание текста в ячейках таблицы – по центру.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Характеристики жестких дисков

Некоторые **характеристики жестких дисков** основных производителей приводятся ниже:

Производитель	Скорость вращения, об/мин	Объём буфера, Мбайт	Плотность записи, Гбайт/пластина
Maxtor	5400 или 7200	2 или 8	68
Samsung	7200	2 или 8	80
Seagate	7200	2 или 8	80

- 10 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В документе используются таблица, надстрочные символы, шрифты с засечками и рубленные, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. Выравнивание текста в ячейках таблицы – по центру.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Характеристики мониторов

В **таблице** ниже приводятся **видимые размеры мониторов** в зависимости от **номинального**.

Номинальный размер диагонали, дюймов	Видимый размер диагонали, см	Видимая площадь экрана, см ²
14	33,55	540,3
15	35,05	598,7
17	40,55	789,3
20	47,50	1083,0
21	50,35	1216,9

- 11 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. В тексте используются маркированные списки, подстрочные символы, шрифты с засечками и рубленные, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Строение органических веществ

Все органические соединения образованы:

- углеродным скелетом или цепью – последовательно связанными атомами углерода;
- функциональной группой – группой атомов, определяющих химические свойства вещества.

Формулы органической химии записываются в двух формах:

- **краткой** – аналогично записи неорганической химии (C_5H_{12});
- **структурной** – показывает порядок и расположение атомов, связанных валентными связями (обозначаются штрихами) – $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$.

- 12** В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 12 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,7 см. В документе используются организационная диаграмма, шрифты с засечками и рубленные. В тексте есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Форматы графических изображений

Графические изображения бывают растровые и векторные:



- 13** В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 12 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,7 см. В документе используются многоуровневый нумерованный список, шрифты с засечками и рубленные, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием.
 При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Программное обеспечение компьютера

1. Системное программное обеспечение

1.1. Операционные системы

1.1.1. *Windows*

1.1.2. *Linux*

1.2. Сервисные программы

1.2.1. Программы обслуживания дисков

1.2.2. Антивирусные программы

1.2.3. Коммуникационные программы

2. Прикладное программное обеспечение

2.1. Приложения общего назначения

2.1.1. Текстовые редакторы и процессоры

2.1.1.1. *Блокнот*

2.1.1.2. *WordPad*

2.1.1.3. *Word*

2.1.1.4. *OpenOffice Writer*

2.1.2. Электронные таблицы

2.1.2.1. *Excel*

2.1.2.2. *OpenOffice Calc*

2.1.3. Графические редакторы

2.1.3.1. *Paint*

...

- 14 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце. Данный текст должен быть написан шрифтом размером 13 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,8 см. В документе используются автофигуры, шрифты с засечками и рубленные. В тексте есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца. Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Редактор Блокнот

Редактор **Блокнот** позволяет создавать и редактировать текстовые документы без форматирования (специального оформления).

Из меню **Правка** (после предварительного выделения) возможны блочные операции: *Копирование*, *Удаление*, *Перемещение* и *Вставка*. Для работы с несколькими документами, редактор необходимо запустить несколько раз. Блокнот может работать только в *режиме Вставки* (не имеет режима *Замены*) символов.

Для вставки в документ *текущего времени* и *даты* можно воспользоваться соответствующим пунктом меню *Правка*.

Рекомендуется включать режим *Перенос по словам* (из меню *Формат*) и при этом клавишу **Enter** нажимать только для окончания абзаца и начала нового. Перемещение курсора на фиксированное расстояние (*отступ*) выполняется нажатием клавиши **Tab**.

- 15 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце. Данный текст должен быть написан шрифтом размером 13 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,8 см. В тексте используются маркированный список, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца. Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Программа WordPad

Программа **WordPad** является текстовым процессором и позволяет *форматировать* текст. *Форматирование* выполняется из меню **Формат** или *панели инструментов Форматирование*.

Возможны следующие функции форматирования текста:

- *выбор названия*, *начертания*, *размера*, *цвета шрифта*;
- управление методом *выравнивания*;
- задание отступов *первой строки*, общих отступов *слева* и *справа*;
- расстановка позиций табуляции.

Программа **WordPad** позволяет также:

- создавать *маркированные* и *нумерованные списки*;
- вставить в документ *графические объекты*.

- 16 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце. Данный текст должен быть написан шрифтом размером 12 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,7 см. В тексте используются маркированный список, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца. Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Программа Калькулятор

Калькулятор имеет несколько режимов работы:

Обычный режим используется для выполнения простых операций: *сложения*, *вычитания*, *умножения* и *деления*.

Инженерный режим позволяет выполнить *арифметические* (в т.ч. с использованием скобок), *тригонометрические*, *алгебраические* и *инженерные* расчёты.

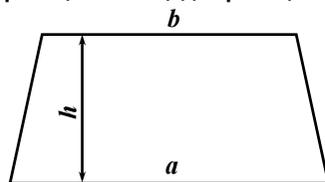
В режиме **Программист** можно выполнить *вычисления* в десятичной, двоичной, восьмеричной или шестнадцатеричной системах счисления и *преобразовывать* числа между указанными системами.

Режим Статистика используется для вычислений:

- *среднего значения*;
- *среднеквадратичного значения*;
- *суммы значений*;
- *суммы квадратов значений*;
- *среднеквадратичного отклонения*.

- 17 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 1 см. При создании документа используются редактор формул, автофигуры, шрифты с засечками и рубленые. В тексте есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Трапеция. Площадь трапеции



Площадь трапеции вычисляется по формуле:

$$S = \frac{a + b}{2} \times h$$

- 18 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 12 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,7 см. В документе используются многуровневый нумерованный и маркированный списки, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

25. Дополнительные требования к движению гужевого повозок, а также к прогону животных

25.5. При прогоне *животных* через *железнодорожные пути* стадо должно быть разделено на группы такой *численности*, чтобы с учетом количества погонщиков был обеспечен *безопасный* прогон *каждой группы*.

25.6. *Водителям гужевых повозок* (саней), *погонщикам* вьючных, верховых животных и скота *запрещается*:

- оставлять на дороге животных *без надзора*;
- прогонять животных через железнодорожные пути и дороги *вне специально отведенных мест*, а также в *темное время суток* и в условиях *недостаточной видимости* (кроме скотопрогонов на разных уровнях);
- вести животных по дороге с *асфальто- и цементобетонным покрытием* при наличии *иных* путей.

- 19 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.
 Данный текст должен быть написан шрифтом размером 12 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,7 см. В документе используются таблица, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.
 Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Системы счисления

Системы счисления делятся на *позиционные* и *непозиционные*. Десятичная, двоичная, восьмеричная, шестнадцатеричная системы счисления являются позиционными. К непозиционным относится римская система счисления.

Десятичная	Двоичная	Восьмеричная	Шестнадцатеричная	Римская
0	0	0	0	
1	1	1	1	I
2	10	2	2	II
3	11	3	3	III
4	100	4	4	IV
5	101	5	5	V
6	110	6	6	VI
7	111	7	7	VII
8	1000	10	8	VIII
9	1001	11	9	IX
10	1010	12	A	X
11	1011	13	B	XI
12	1100	14	C	XII
13	1101	15	D	XIII
14	1110	16	E	XIV
15	1111	17	F	XV

- 20 В текстовом процессоре создайте нижеприведенный документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце. Данный текст должен быть написан шрифтом размером 13 пунктов. Заголовок выровнен по центру, а основной текст – по ширине, и первая строка абзаца текста имеет отступ в 0,8 см. В документе используются таблица, шрифты с засечками и рубленые, есть слова, выделенные жирным шрифтом, курсивом и подчеркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца. Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщает организаторы.

Вода

Вода – *химическое вещество* в виде прозрачной жидкости, не имеющей цвета (в малом объёме), запаха и вкуса (при стандартных условиях). В твёрдом состоянии называется *льдом*, *снегом* или *инеем*, а в газообразном – *водяным паром*. Около 71% поверхности Земли покрыто водой (океаны, моря, озёра, реки, льды).

Вода имеет ключевое значение в создании и поддержании жизни на Земле, в химическом строении живых организмов, в формировании климата и погоды. Является важнейшим веществом для всех живых существ на планете Земля.

Свойства воды

Химическая формула	H ₂ O
Плотность	0,9982 г/см ³
Температура плавления	0 °С
Температура кипения	99,974 °С