



Цифровой ликбез



Вклад
в будущее
СБЕР



ЦИФРОВОЙ
ЛИКБЕЗ

ЦИФРОВАЯ

ЭКОНОМИКА

D-ECONOMY.RU

Сегодня поговорим о **важных** темах

- Информационный шум
- Культура работы с данными
- Цифровой след

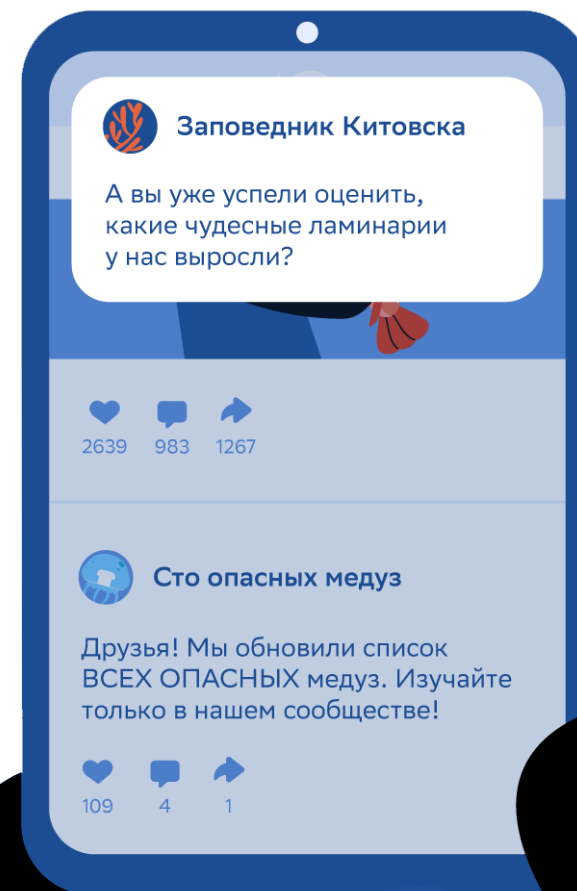


Информационный шум



Постоянный поток информации может привести к информационной перегрузке

Информационный шум —
это большое количество ненужной
информации, загружающей наш
МОЗГ.



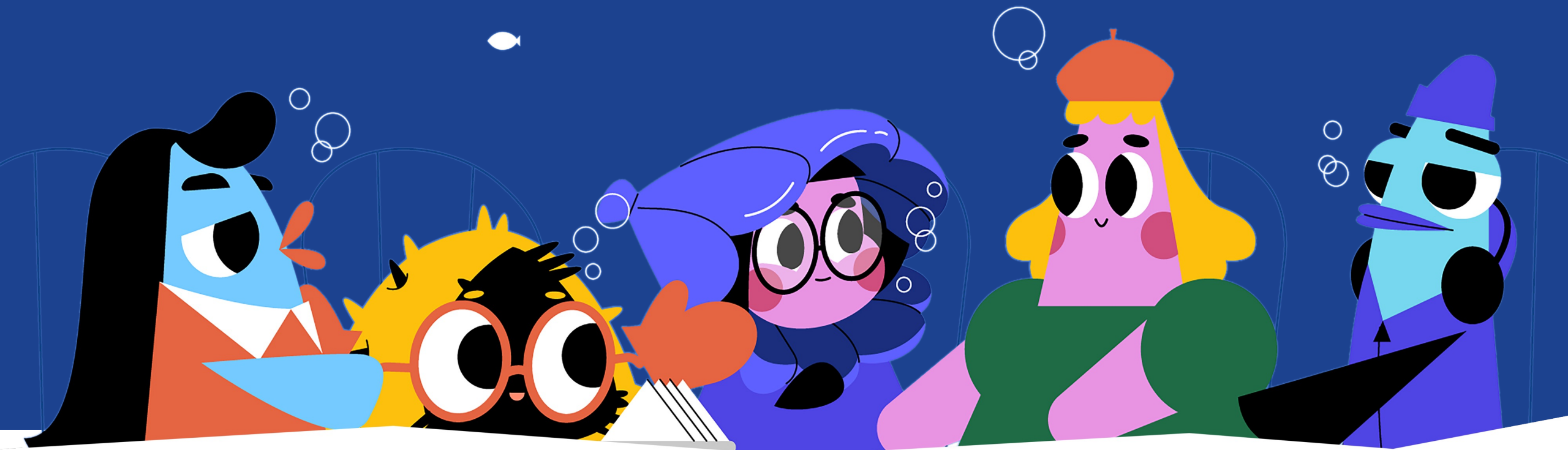
Как информационный шум влияет на нас?

1. **Ложная информация:** новости или статьи, которые содержат неправду или ошибочные сведения.
2. **Избыток информации:** наш мозг не может обработать большое количество информации. Информационный шум может делать нас раздражительными и утомленными.
3. **Неактуальная информация:** информация, которая уже устарела. Она только путает и отвлекает нас.
4. **Тревога и стресс** от постоянных уведомлений.

Как защитить себя от информационного шума?

1. Проверяйте информацию. Используйте надежные источники – проверенные сайты, учебники или справочники. Уточните информацию у взрослых или учителей.
2. Почистите свои подписки в социальных сетях.
3. Не включать телевизор, радио, музыку «для фона».
4. Поглощая ту или информацию, задайте вопрос: это то, что мне сейчас нужно? Будьте внимателен к тому, что воспринимаете.
5. Отключите уведомления в телефоне
6. Устройте «день тишины».
7. Откажитесь от информации, которая вызывает негативные эмоции.

Практическое задание



Что является информационным шумом?

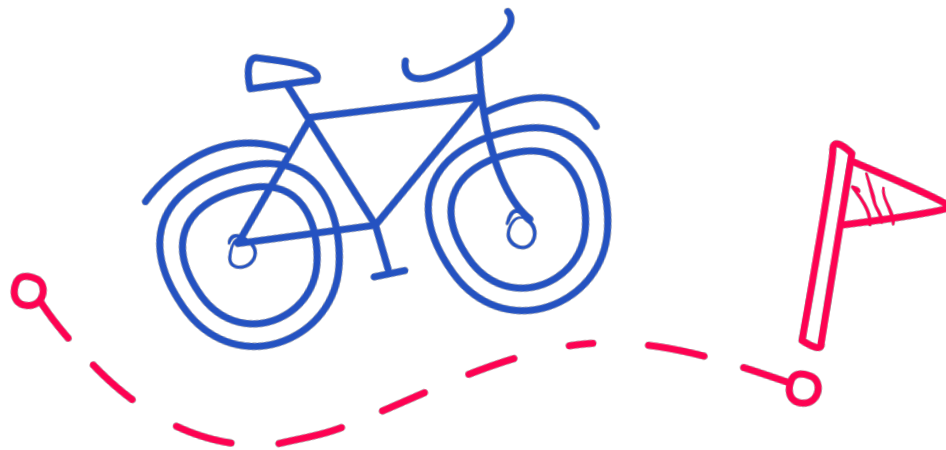
Определите, в каких ситуациях мы
можем говорить об информационном
шуме, а в каких нет



Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №1

Вы зашли на сайт кинотеатра и увидели там рекламу товаров или услуг, которые вам не нужны, например, рекламу магазина велосипедов.



Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №1

Вы зашли на сайт кинотеатра и увидели там рекламу товаров или услуг, которые вам не нужны, например, рекламу магазина велосипедов.

Да, это избыток информации для нашего мозга



Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №2

Вы долго не отвечали своему однокласснику, и он решил отправлять вам несколько сообщений подряд с просьбами ответить как можно скорее. Из-за этого ваш телефон постоянно вибрировал и мешал вам делать домашнюю работу.



Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №2

Вы долго не отвечали своему однокласснику, и он решил отправлять вам несколько сообщений подряд с просьбами ответить как можно скорее. Из-за этого ваш телефон постоянно вибрировал и мешал вам делать домашнюю работу.

Да, большое количество уведомлений – это информационный шум

Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №3

На Новый год в вашем почтовом ящике обнаружилось несколько поздравительных открыток от родственников и друзей. Вы были рады их получить.



Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №3

На Новый год в вашем почтовом ящике обнаружилось несколько поздравительных открыток от родственников и друзей. Вы были рады их получить.

Нет, всегда приятно получать поздравительные открытки

Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №4

Вы нашли в Интернете информацию о нужной марке велосипеда и купили его. Но реклама магазинов по продаже велосипедов продолжает появляться на многих сайтах, куда вы заходите за информацией.



Влияет ли эта ситуация на нас как информационный шум?

Ситуация №4

Вы нашли в Интернете информацию о нужной марке велосипеда и купили его. Но реклама магазинов по продаже велосипедов продолжает появляться на многих сайтах, куда вы заходите за информацией.

Да, реклама также является информационным шумом

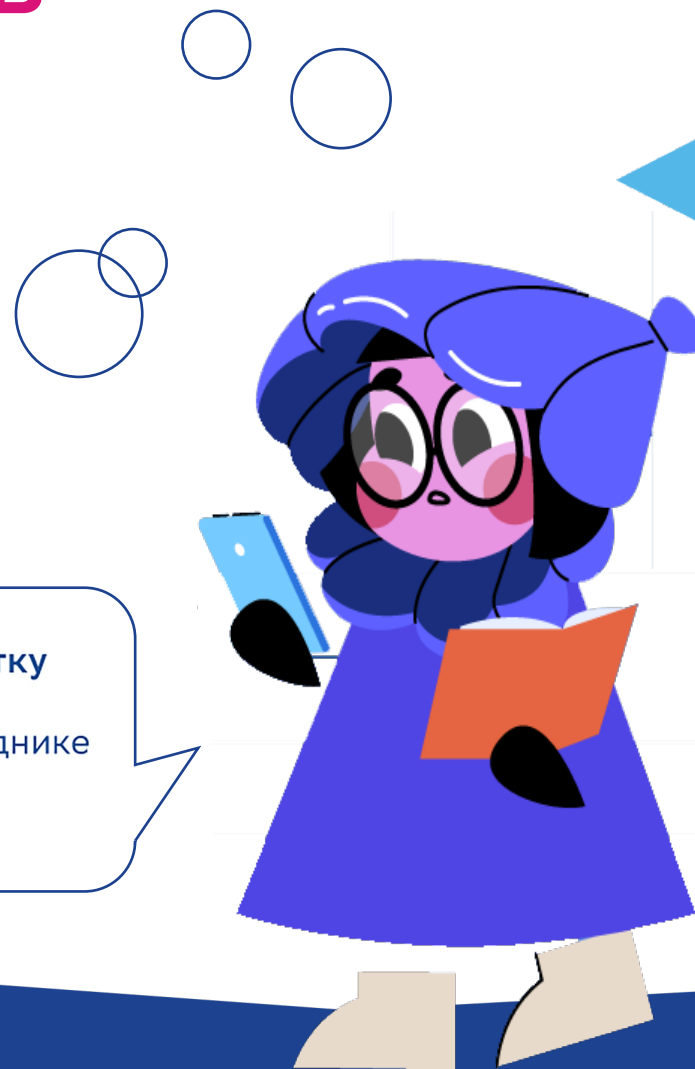
Оптимизация источников информационного шума

Давайте попробуем оценить
полезность информации, которую вы
получаете в течении дня из различных
источников.



Как я встретил креветку

СРОЧНО!!! Улитка в заповеднике
потеряла раковину!
С креветкой все в порядке.



Будьте внимательны
и следите за уровнем
информационного
шума!



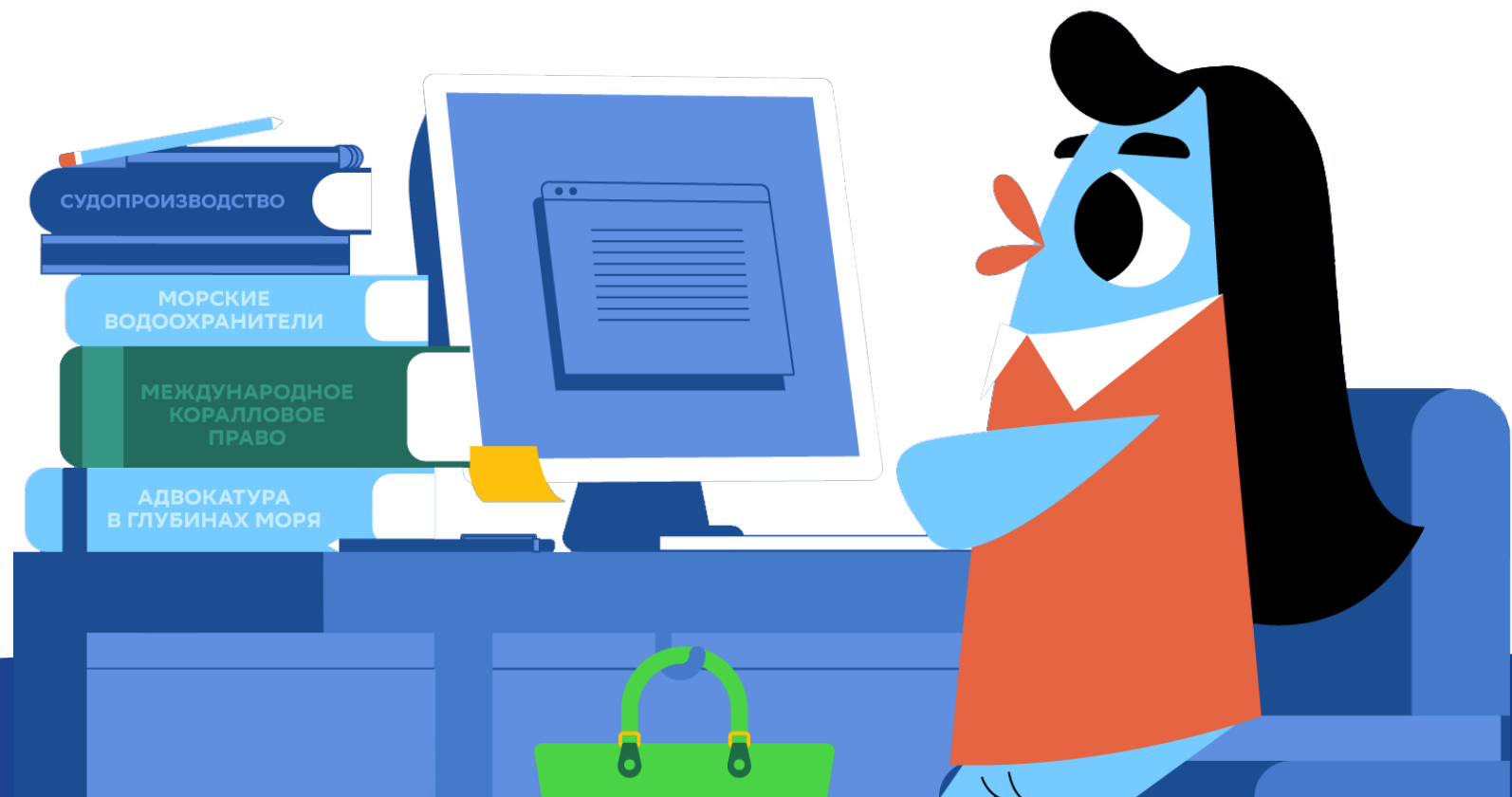
ФОКУСИ-
РОВКА

Культура работы с данными



Что такое данные?

Данные – это факты и сведения, которые мы получаем из разных источников. Они могут быть числами, словами, картинками и даже звуками.



Что такое данные?

Данные – это факты и сведения, которые мы получаем из разных источников. Они могут быть числами, словами, картинками и даже звуками.

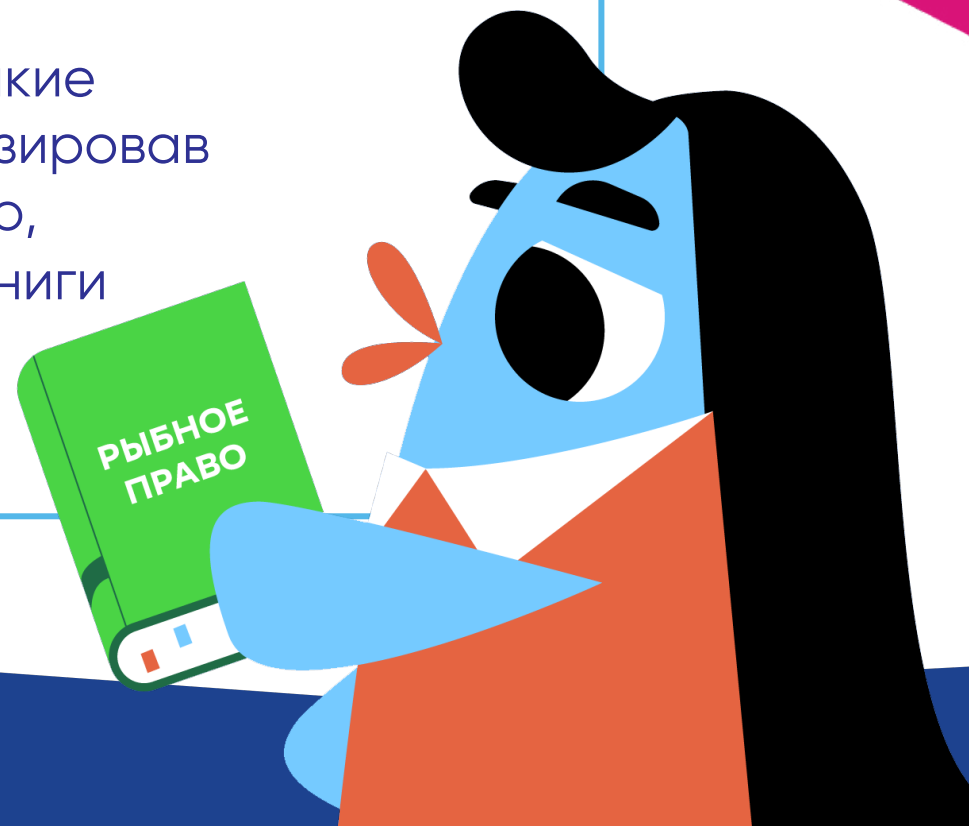
Например, специалист по наблюдению за погодой (метеоролог) наблюдает за погодой и каждые два часа записывает температуру воздуха, количество осадков и скорость ветра. В итоге за неделю и месяц соберётся много записей о метеонаблюдениях – это и есть данные.

Эти данные помогут специалистам составить прогноз погоды.

Что такое информация?

Информация — это обработанные данные, которые представлены в виде, удобном для проведения анализа и принятия решений.

Например, в издательстве есть данные о том, какие книги читают дети разного возраста. Проанализировав эти данные, издательство получает информацию, на основе которой принимает решение о том, книги каких авторов надо издавать и каким авторам заказывать написание новых книг.



Этапы обработки данных для принятия решений

- 1. Сбор данных.** Точность выводов зависит от количества данных.
- 2. Структурирование данных.** В виде таблиц, списков, графиков.
- 3. Анализ данных.** Ответы на поставленные вопросы.
- 4. Объяснение результатов.** Поиск закономерностей и связей между данными.

Культура работы с данными

1. **Предварительный анализ данных.** Помогает понять какие данные будут изучаться.
2. **Сортировка и фильтрация данных.** Создают удобства и облегчают работу упорядочивая данные по разным критериям.
3. **Визуализация данных.** Позволяет выделить главное в данных.
4. **Автоматизация обработки данных.** Ускорении обработки данных и упрощение их анализа.
5. **Использование надежных источников данных.**

Восстанови порядок

Ученик отсортировал по алфавиту этапы работы с данными.

Помогите восстановить верный порядок этапов работы с данными

Анализ данных

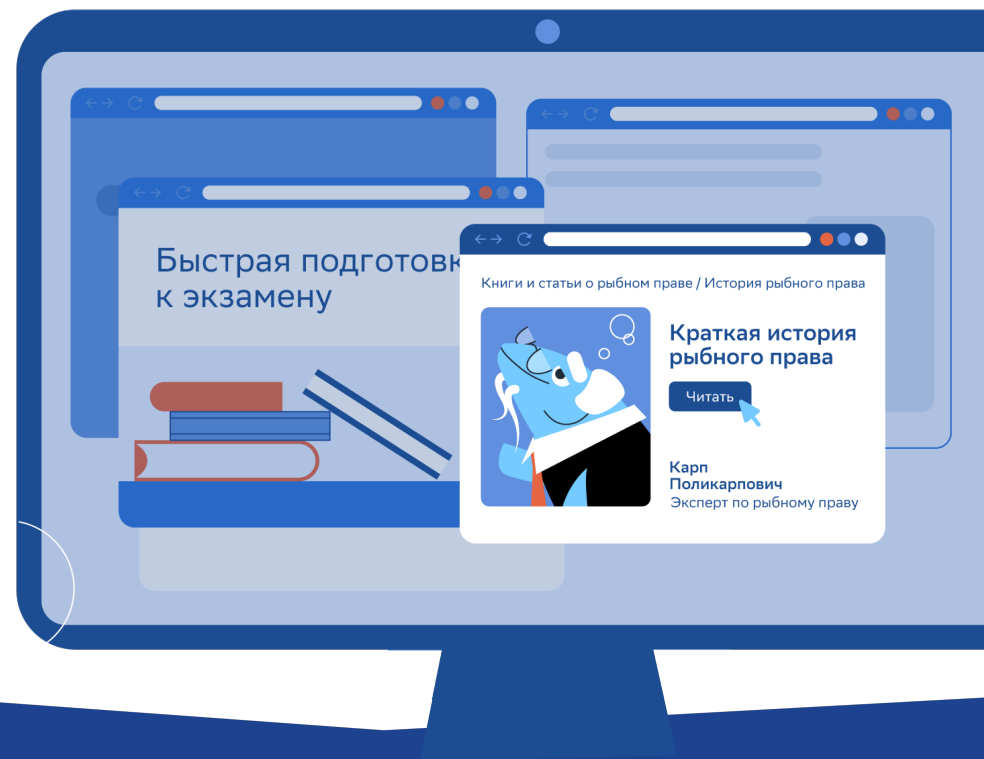
Сбор данных

Интерпретация результатов

Организация данных



Правильный ответ: этапы работы с данными

- 1. Сбор данных.** Чем больше данных тем точнее выводы.
- 2. Организация данных** в виде таблиц, списков, графиков.
- 3. Анализ данных.** Ответы на поставленные вопросы.
- 4. Объяснение результатов** – поиск закономерностей, связей между данными.



О каких процессах идет речь?

Для облегчения работы с большим объемом данных используют методы фильтрации и сортировки.

 позволяет исключить ненужные данные и показать те, которые важны.  помогает упорядочить данные по определенным критериям (например, по времени, по алфавиту и т. д.), что делает их более удобными для анализа.

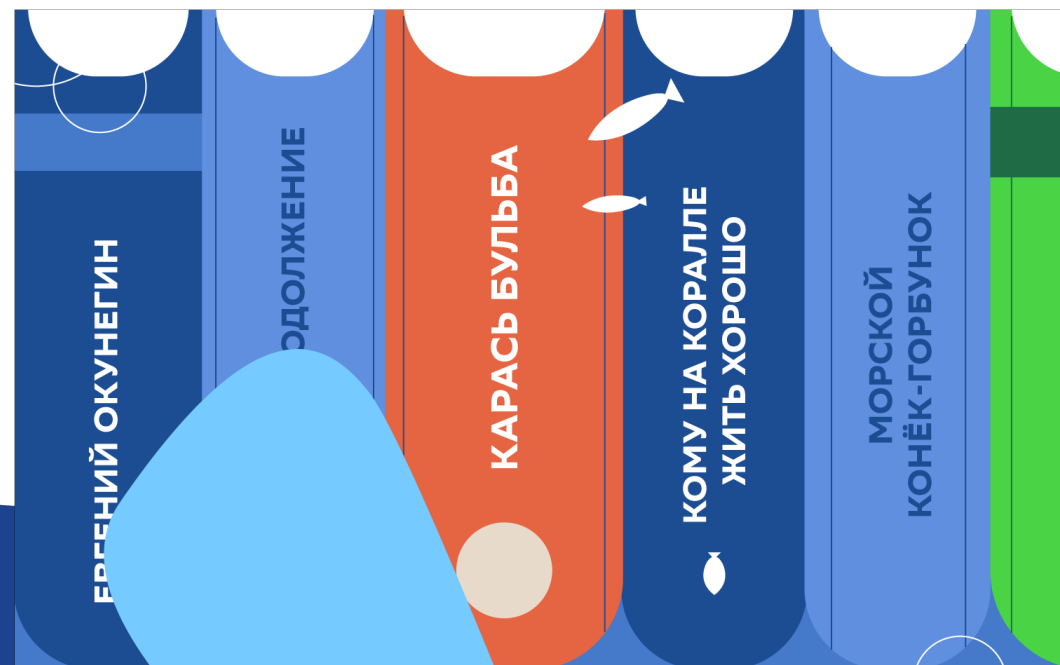
О каких процессах идет речь?

Для облегчения работы с большим объемом данных используют методы фильтрации и сортировки.

Фильтрация позволяет исключить ненужные данные и показать те, которые важны. **Сортировка** помогает упорядочить данные по определенным критериям (например, по времени, по алфавиту и т. д.), что делает их более удобными для анализа.

Анализ данных исследования о литературных предпочтениях школьников

Проанализируйте результаты исследования и сделайте выводы о том, какая литература наиболее востребована среди детей и молодежи.



Культура работы с данными —
это умение понимать данные,
работать с ними и анализировать их,
а также правильно интерпретировать
и использовать.



Какие термины мы сегодня узнали?

Д



Е

Какие термины мы сегодня узнали?

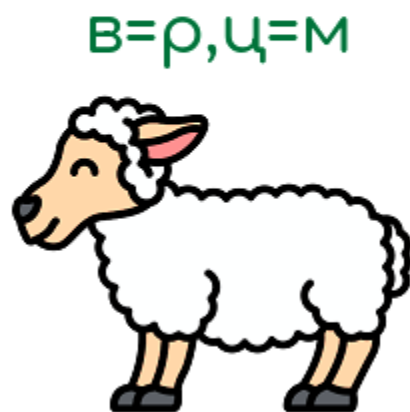
б=г, т=н



р=ы



Какие термины мы сегодня узнали?



Какие термины мы сегодня узнали?



Ф



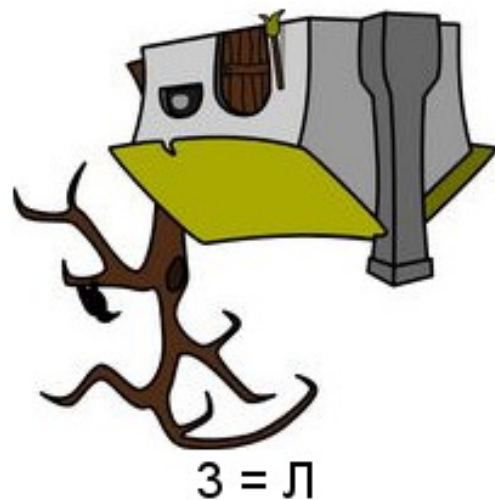
М



Ц



Какие термины мы сегодня узнали?



”



Какие термины мы сегодня узнали?



“““



”””



Цифровой след

ЦИФРОВОЙ
ЛИКБЕЗ



Вклад
в будущее
СБЕР



**Цифровой след
или электронный след**
— это данные, которые мы
оставляем при использовании
интернета.



Цифровой след – это хорошо или плохо?

Плюсы

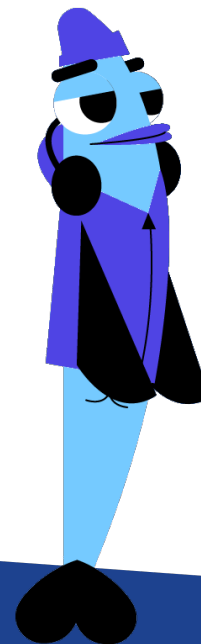
- Помогает быстро искать информацию
- Предлагает полезную информацию согласно интересам

Минусы

- Мошенники получают доступ к переписке
- Мошенники получают доступ к банковским счетам
- Мошенники получают доступ к личной информации

Правила безопасности при работе с интернете

1. Использование сильных паролей для своих аккаунтов.
2. Применение двухфакторной аутентификации для онлайн-аккаунтов.
3. Использование безопасных сетей Wi-Fi.
4. Отключение геолокации для предотвращения отслеживания перемещений.
5. Осознанное использование социальных сетей.
6. Внимательность к фишингу.
7. Защита устройств при помощи антивирусных программ.
8. Осознанное использование приложений и услуг.



Практическое задание. Найди ошибки

Найди и исправь ошибки в инструкции безопасной работы в интернете от Незнайки.

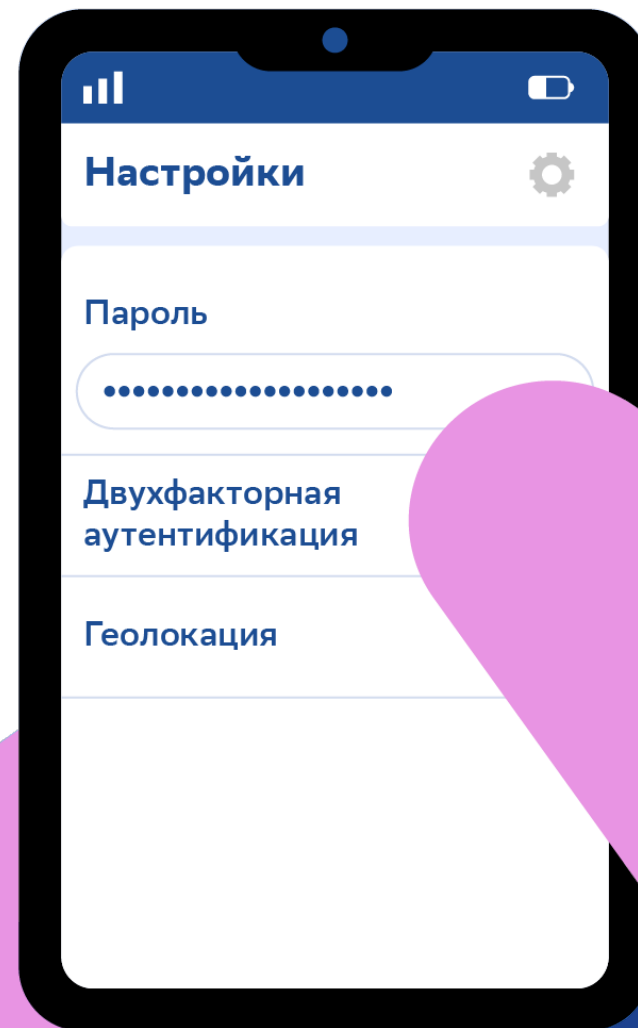
Для защиты своего аккаунта используйте фишинг, сильный пароль и двухфакторную аутентификацию. Сильный пароль – это пароль, состоящий из двух слов – фамилия и имя пользователя, например, Иванов Никита. Двухфакторная аутентификация означает, что используемый пароль от аккаунта должен одинаково читаться в обоих направления, например юг121гю. Всегда пользуйтесь только открытыми сетями Wi-Fi, это самые надежные сети. Не устанавливайте на ПК и не используйте такие программы как антивирусы и брандмауэры, они только место занимают в памяти компьютера, а пользы не приносят.

Практическое задание. Найди ошибки

Найди и исправь ошибки в инструкции безопасной работы в интернете от Незнайки.

Для защиты своего аккаунта используйте **фишинг**, сильный пароль и двухфакторную аутентификацию. Для сильного пароля обязательно выбирайте **простые слова**, например, компот. Двухфакторная аутентификация означает, что используемый пароль от аккаунта должен **одинаково читаться в обоих направлениях**, например юг121гю. Всегда пользуйтесь только открытыми сетями Wi-Fi, это самые **надежные сети**. Не устанавливайте на ПК и **не используйте** такие программы как антивирусы и брандмауэры, они только место занимают в памяти компьютера, а пользы не приносят.

Обращайте внимание на свой цифровой след, не оставляйте большого количества данных о себе в сети и пользуйтесь интернетом **безопасно!**



Подведем итоги?

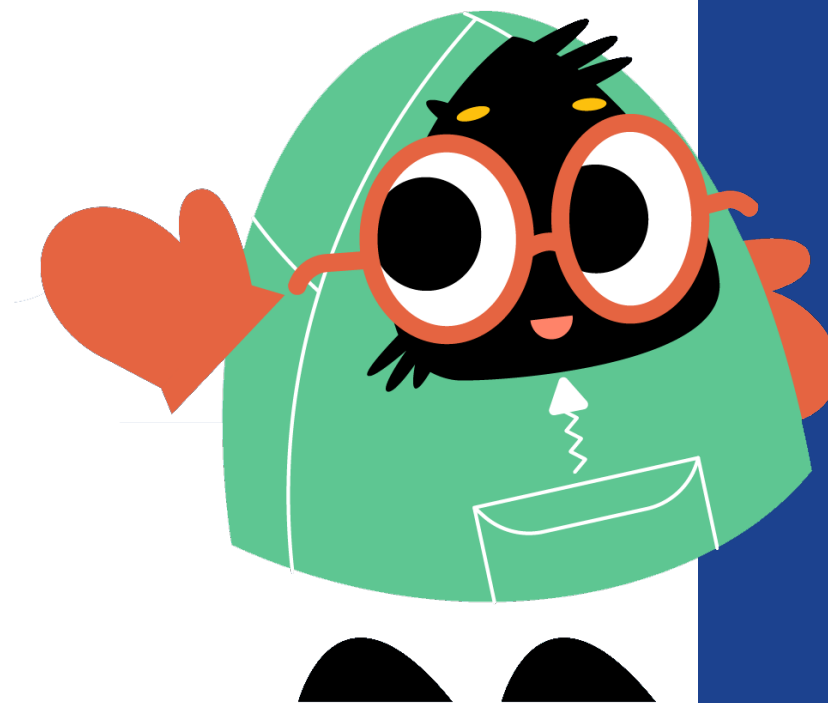
1-я строка – одно ключевое слово,
определяющее содержание синквейна;

2-я строка – два прилагательных,
характеризующих данное понятие;

3-я строка – три глагола, обозначающих
действие
в рамках заданной темы;

4-я строка – короткое предложение,
раскрывающее суть темы или отношение к
ней;

5-я строка – синоним ключевого слова
(существительное).





Подведем итоги?

1-я строка – одно ключевое слово, определяющее содержание синквейна;

2-я строка – два прилагательных, характеризующих данное понятие;

3-я строка – три глагола, обозначающих действие в рамках заданной темы;

4-я строка – короткое предложение, раскрывающее суть темы или отношение к ней;

5-я строка – синоним ключевого слова (существительное).

Пример:

Безопасность

Онлайн, Личная

Оберегает, спасает, помогает

Поддерживает нас в цифровом мире

Спокойствие

**До новых встреч в новом
сезоне проекта!**



**ЦИФРОВОЙ
ЛИКБЕЗ**



**Вклад
в будущее**

 СБЕР