

Формирование цифровой гигиены на уроках информатики с использованием возможностей ЦО «Точка роста»



Пармёнова Любовь Валерьевна,
учитель информатики МОУ СШ № 2,
г.г. Переславль-Залесский, 2024 г.

Информатика как учебная дисциплина



Формирует у учащегося

- ✓ мышление
 - ✓ алгоритмическое
 - ✓ логическое
- ✓ научную картину мира

Знания, навыки имеют

- ✓ метапредметный
 - ✓ междисциплинарный
- характер

Пример 1

моделирование:

лежит в основе научного познания мира

- ✓ построение информационных моделей
- ✓ применение математических моделей –
практическая деятельность на уроках информатики

Пример 2

Программирование позволяет отработать:

- ✓ целеполагание
- ✓ составление плана достижения цели
- ✓ анализ результатов и их коррекция

Информатика как учебная дисциплина



Цели изучения школьного курса информатики (ФРП 7 – 9 базовый уровень):

развитие коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения *информационной безопасности* личности учащегося и воспитания *ответственного и избирательного отношения* к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения.

Достижение заявленной цели реализуется посредством

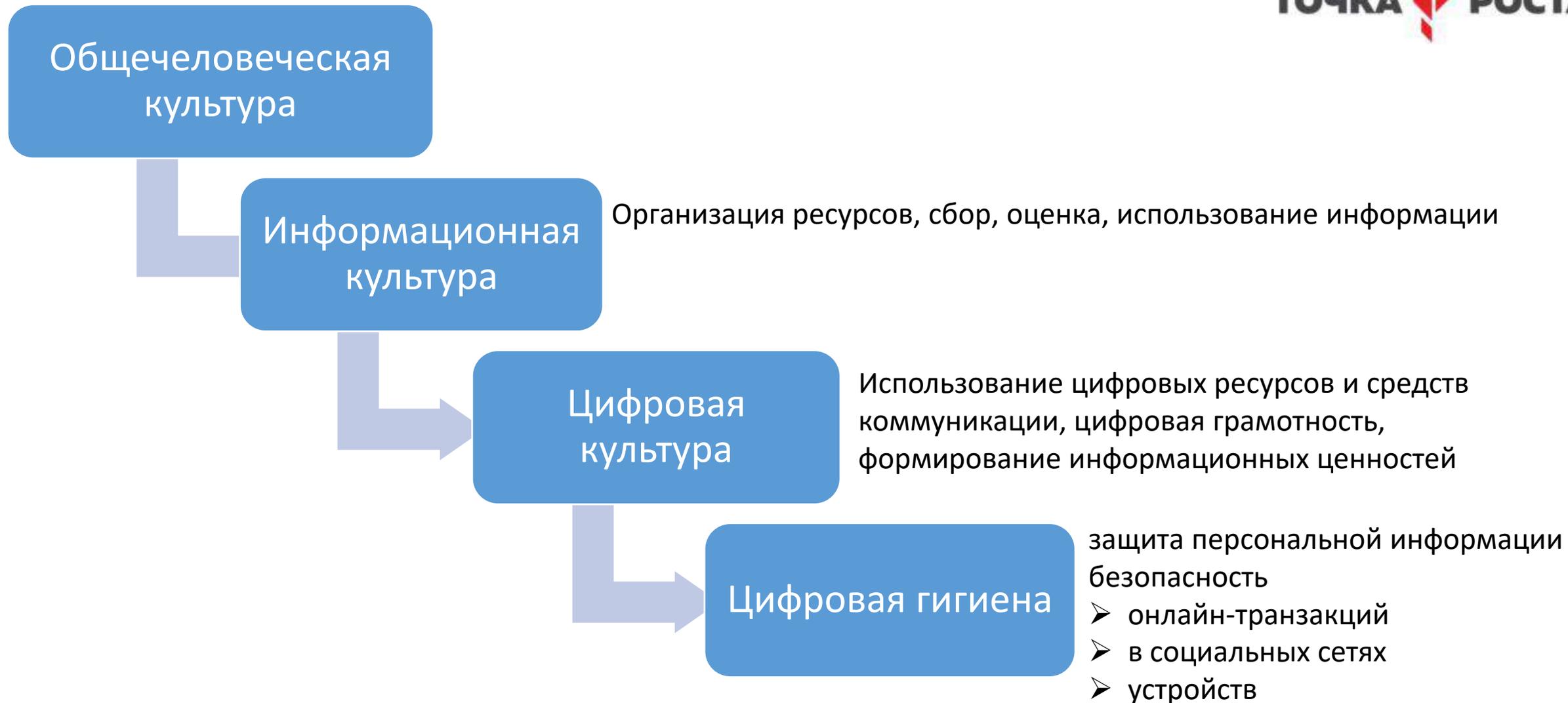
- ✓ практической работы на уроках
- ✓ дистанционной коммуникации во внеурочное время
- ✓ воспитательных аспектов уроков, направленных на
 - ✓ формирование цифровой культуры учащегося
 - ✓ и, как следствие, *цифровой гигиены*

Цифровая гигиена

- ✓ умение учащегося распознать и избежать опасностей и рисков, с которыми можно столкнуться в сети Интернет,
- ✓ осознанное соблюдение техники безопасности при использовании электронных цифровых устройств в повседневной практике,
- ✓ умение грамотно настраивать приложения и права доступа устройств к информации,
- ✓ использование и настройку пакетов программ, защищающих устройства от вредоносного программного обеспечения и вторжения злоумышленников



Цифровая гигиена



**УРОК
ЦИФРЫ**

**ДЕНЬ
ЦИФРЫ**

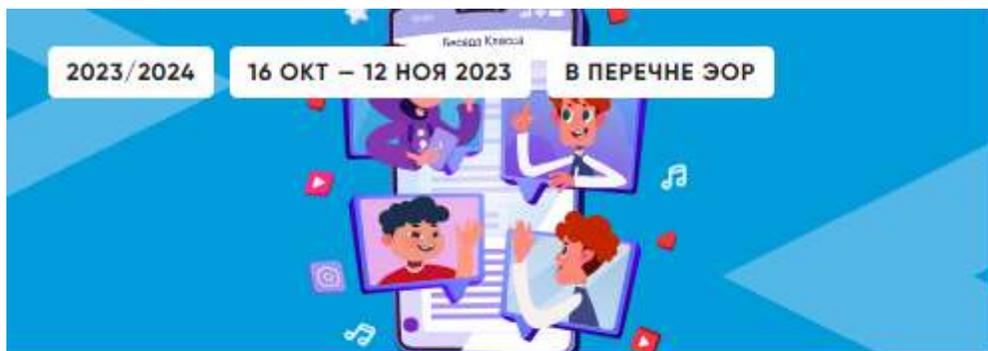
**ЦИФРОВОЙ
ЛИКБЕЗ**

ЭКОНОМИКА

Центр образования цифрового
и гуманитарного профилей



ТОЧКА РОСТА



Мессенджеры

ПРОХОЖДЕНИЙ: 3 213 694

Ученику

Учителю

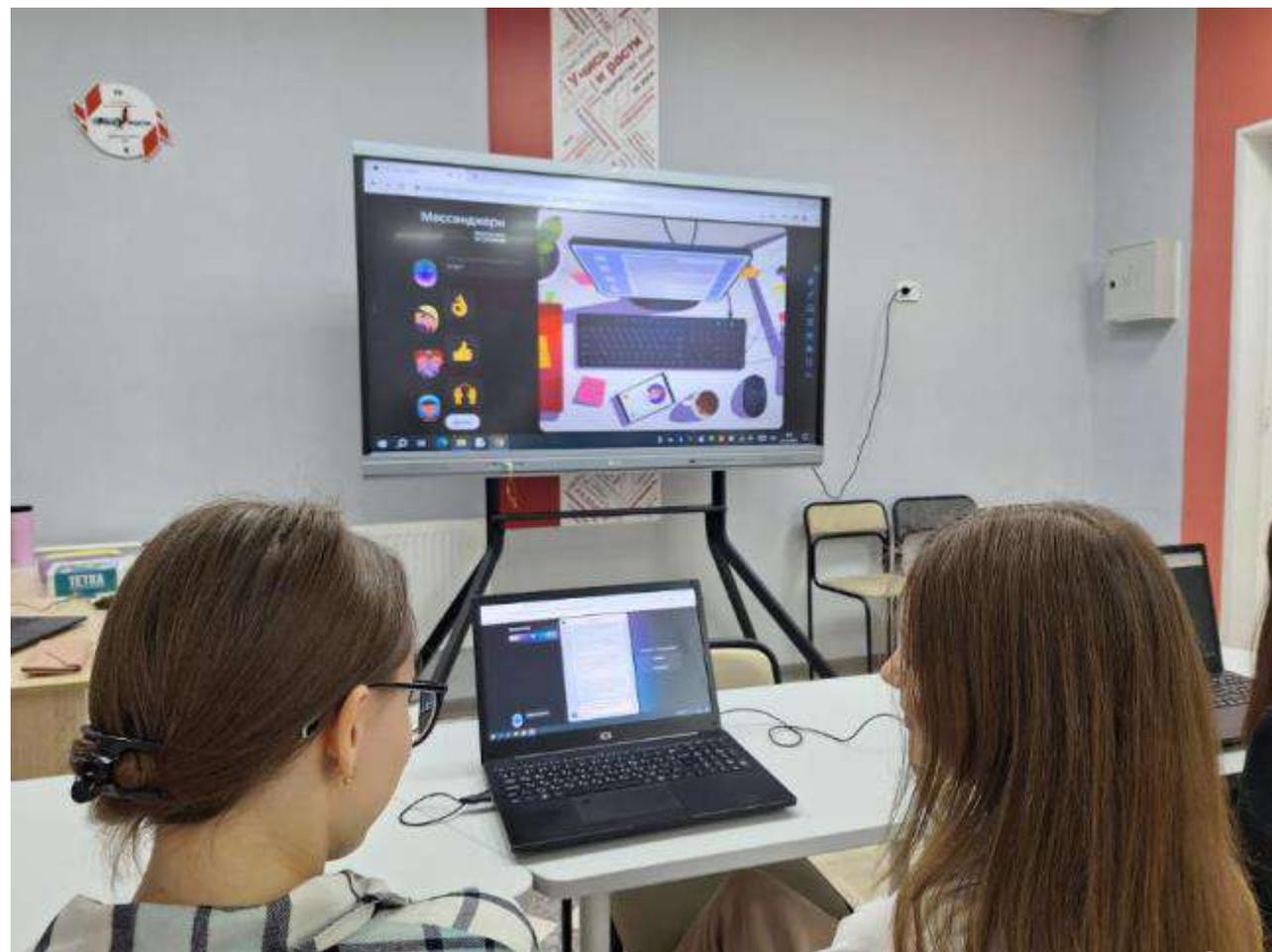
Родителю

ТРЕНАЖЁРЫ:

1-4 класс

5-8 класс

9-11 класс



Работа над проектами по программированию



Одна из наиболее «востребованных» тем – «Генератор безопасных паролей» (10 класс)

Далее «по рейтингу» следуют

- «Шифрование данных» (9 класс)
- «Защита ПК с помощью антивирусного ПО» (9 класс)
- «Компьютерные вирусы» (9 класс)
- «Сравнение ОС для смартфонов» (с точки зрения безопасности и защиты данных, 9 класс)

Защита информации при использовании сети Интернет



Программное обеспечение

Тема 7. Компьютерные вирусы и антивирусы

использование и настройка антивирусного программного обеспечения в рамках изучения программного обеспечения компьютера

- ✓ на базовом,
- ✓ на профильном уровне,
- ✓ в виде практической работы (учебники Семакина, Полякова)

Техника безопасности

Техника безопасности

Правила использования сети Интернет

Разрешается работать в сети Интернет, если:

- это предусмотрено темой урока, или...
- учащийся выполнил и сдал задание данного урока

Запрещается:

- посещать сайты, посвященные эротике, терроризму и т.п.
- играть в онлайн-игры
- устанавливать через Интернет любые программы, активные элементы (*ActiveX*), дополнительные модули (*plugin*)

Центр образования цифрового
и гуманитарного профилей



ТОЧКА РОСТА

ОБЪЯСНЯЕМ.РФ

Вопрос-ответ Военная служба Меры поддержки Новости Полезные материалы

ГЛАВНАЯ / ВОПРОС-ОТВЕТ / ИНТЕРНЕТ, МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ / МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Как безопасно и правильно зарядить смартфон?

The screenshot shows a news article on the website 'Объясняем.РФ'. At the top, there is a navigation bar with the site name and several menu items: 'Вопрос-ответ', 'Военная служба', 'Меры поддержки', 'Новости', and 'Полезные материалы'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'ГЛАВНАЯ / ВОПРОС-ОТВЕТ / ИНТЕРНЕТ, МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ / МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ'. The main heading of the article is 'Как безопасно и правильно зарядить смартфон?'. Below the heading, there is a sub-heading: 'Проект «Цифровая гигиена детей и подростков»: «Проверьте, что делает ваш ребенок в сети!»'. There is a red button that says 'ПОДПИСАТЬСЯ НА НОВОСТИ'. At the bottom of the article preview, there is a red button that says 'ПОДПИСАТЬСЯ НА НОВОСТИ'. The article content is partially visible, showing the sub-heading and the beginning of the text.

Осознанный выбор



- ✓ соблюдение цифровой гигиены – естественная часть цифровой культуры человека,
- ✓ является одним из аспектов общечеловеческой культуры
- ✓ прививается в процессе воспитания и общего образования