



УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» ФИЛИАЛ «МИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ «МАТЕМАТИКА В МОИХ ИНТЕРЕСАХ»



Романовская Н.И., преподаватель
Тынкович В.В., преподаватель

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ «МАТЕМАТИКА В МОИХ ИНТЕРЕСАХ»

ЦЕЛЬ

ВЗАИМОСВЯЗЬ

ЭТАПЫ

КТО УЧАСТНИК?

УСЛОВИЯ
УЧАСТИЯ

СТИМУЛЫ

ТЕМЫ
ДОКЛАДОВ 2023

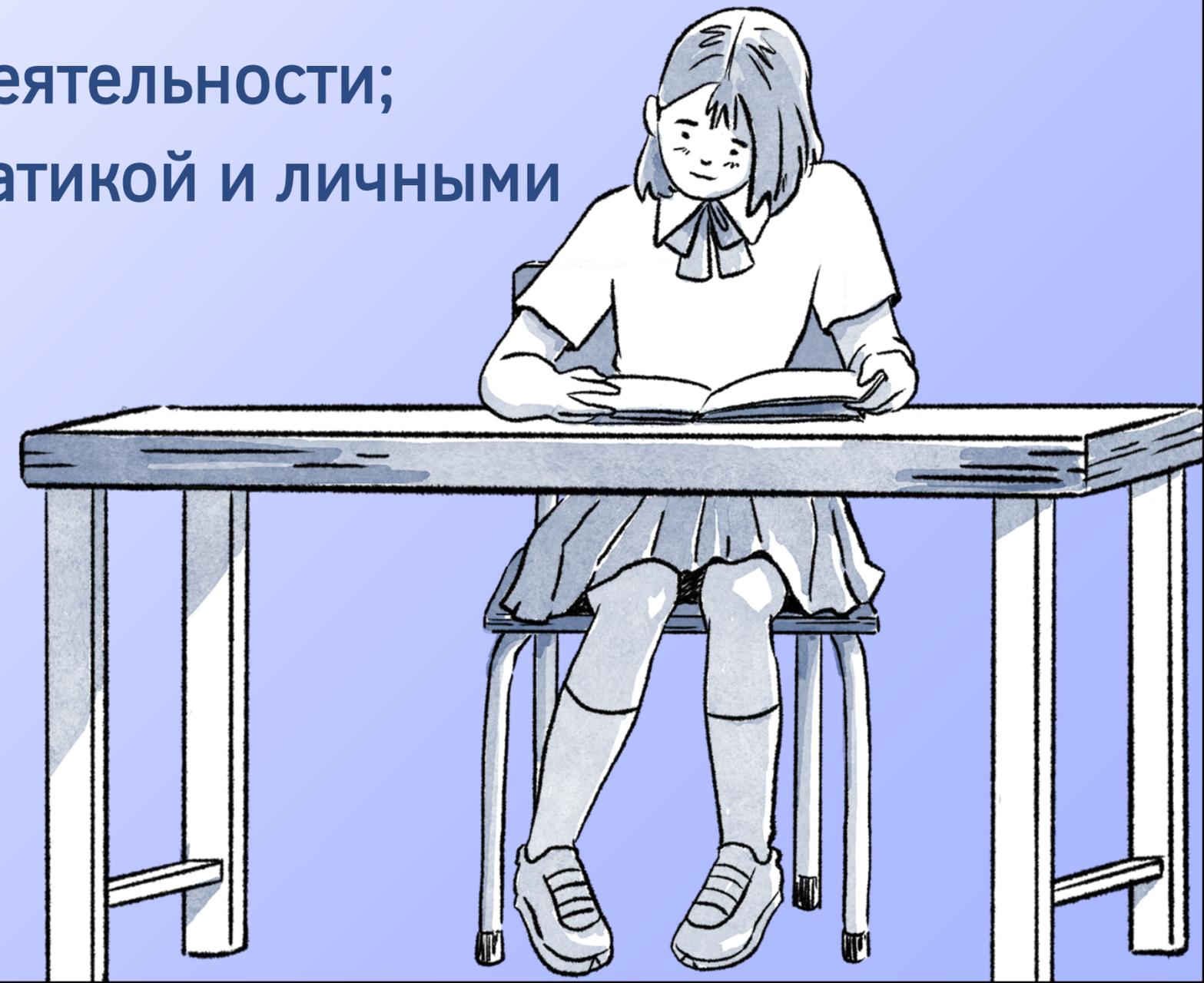
ОПРОС

ВЫВОД

ПРИМЕРЫ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ
ДОКЛАДОВ

Цели:

- повышение мотивации учебной деятельности;
- установление связи между математикой и личными увлечениями, интересами, хобби.



ВЗАИМОСВЯЗЬ

Учебный материал или личные интересы?

НЕТ!!!

Учебный материал **И** личные интересы!!!

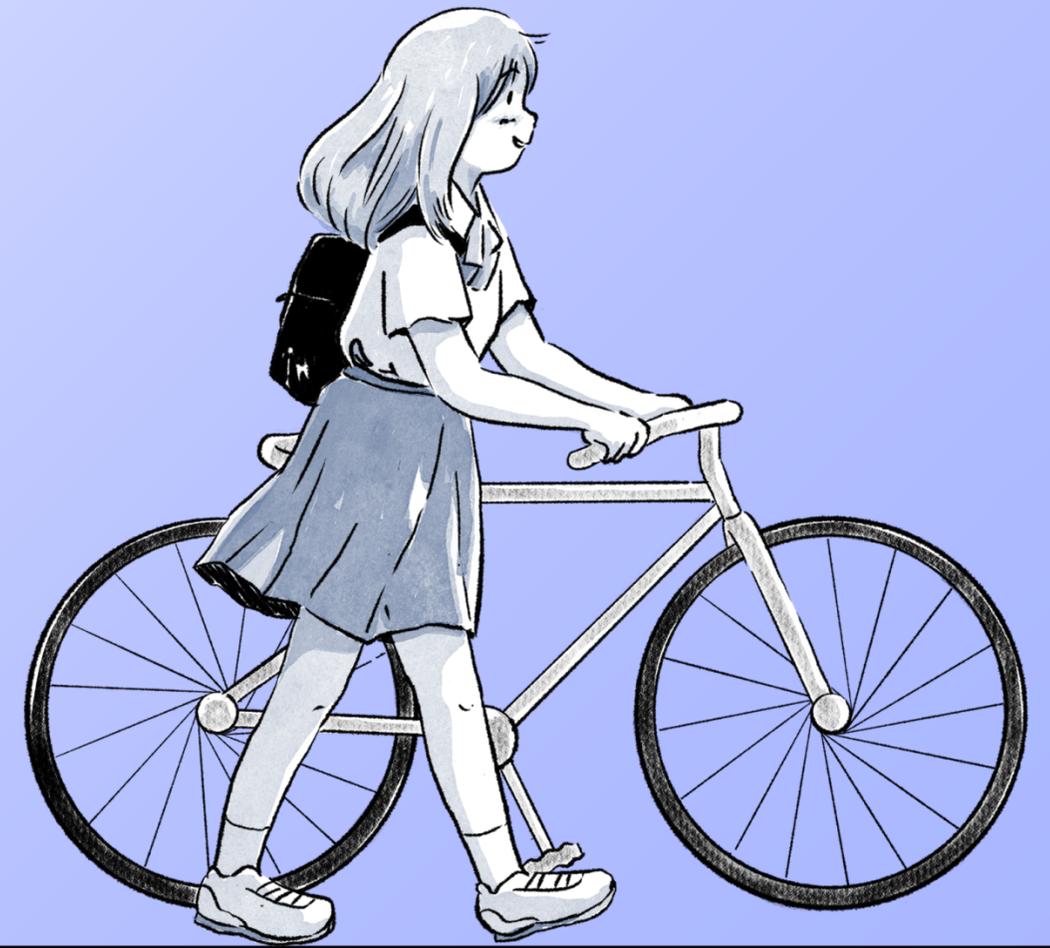


ЭТАПЫ

1–й этап – согласование темы доклада и консультация с преподавателем;

2–й этап – подготовка материалов доклада в соответствии с личным мироощущением;

3–й этап – участие в конференции.



КТО УЧАСТНИК?

Докладчики - учащиеся колледжа.

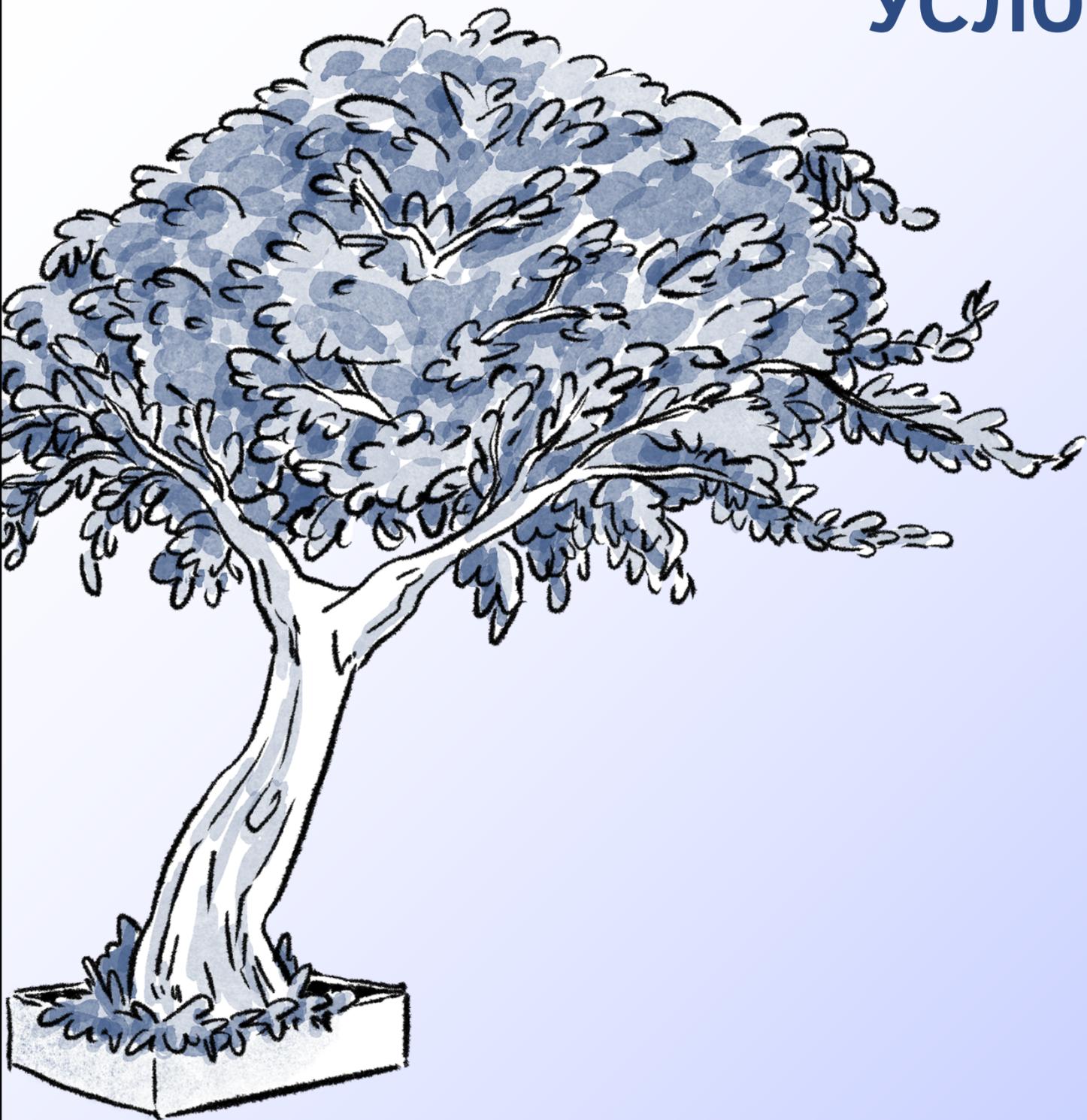
Организаторы - преподаватели цикловой комиссии математических и естественно-научных предметов.

Проведение конференции - учащиеся старших курсов (обязательно).

Слушатели – приглашаются все желающие из числа преподавателей, сотрудников, учащихся.



УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

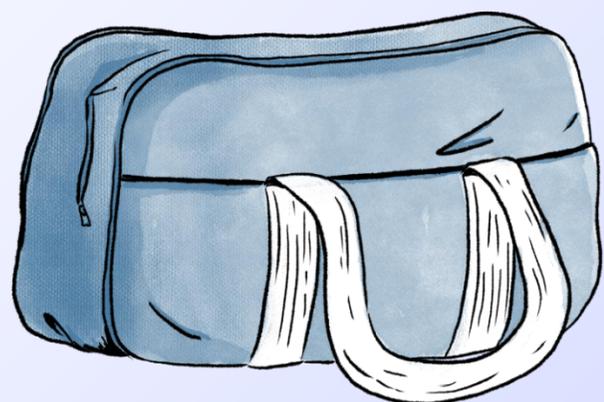


Использование учащимися различных Online-сервисов и программ (PowerPoint, Canva, Renderforest и др.) для визуализации своих докладов.

СТИМУЛЫ

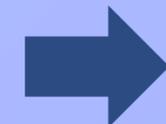
По итогам конференции:

- всем выступившим выдаются сертификаты, наличие которых позволяет получить высокую отметку по предмету;
- лучшие доклады учащихся могут быть рекомендованы руководителями для дальнейшего участия в различных конференциях республиканского и международного уровня.



ТЕМЫ ДОКЛАДОВ 2025

Тема	Докладчик	Группа
Математические основы веб-приложения «Умные расходы»	Коваль Анна	ЗК9394
Фокус движения: математика в танце	Литвинова Виктория, Юзефович Виктория	ЗК9393
Вкусные формулы	Капкович Арина, Галат Ксения	ЗК9393
Криптовалюта и инвестиции	Достанко Диана	ЗК9393
Шерстематика	Максимчик Авелина	ЗК9392
Математика от - кутюр	Валентей Артем, Пешкур Владислав	ЗК9091
Новогодний макет на языке математики: геометрия, свет и алгоритмы	Павлюкевич Герман, Липантьев Владимир Кораневский Владислав	ЗК9191
Связь математики и 3Д-графики	Веретенников Григорий	ЗК9191



ОПРОС

1. Способствует ли участие в конференции закреплению ранее изученного материала – 87%; 

2. Способствует ли участие в конференции повышению интереса к предмету – 75% 

3. Способствует ли участие в конференции повышению самооценки и «значимости» среди одногруппников и не только – 91%; 

4. Способствует ли участие в конференции расширению кругозора, развитию интеллекта – 94%; 

5. Вызывает ли конференция интерес – 97% 

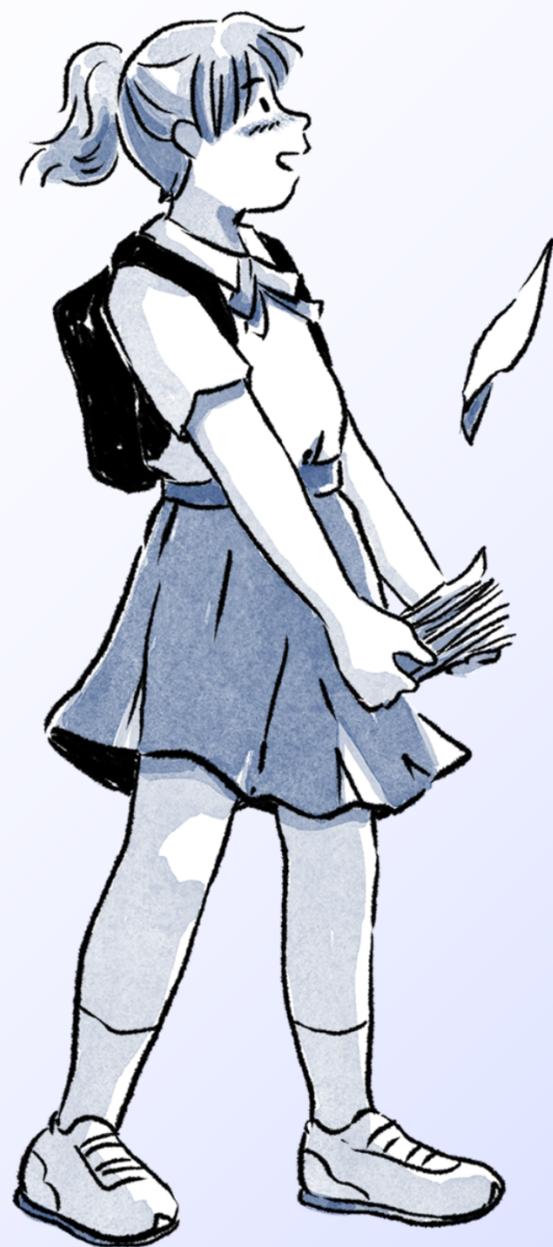
данные приведены в процентах от общего количества участников опроса

ВЫВОД

Что же дают такие формы работы с учащимися?

- оживляют образовательный процесс;
- позволяют применить знания в нестандартной ситуации;
- развивают познавательный интерес учащихся;
- способствуют развитию личности обучающегося;
- дают возможность повысить мотивацию обучения;
- позволяют поднять на более осмысленный уровень учебную деятельность;
- формируют навыки публичных выступлений;
- позволяют показать свои таланты, проявить себя, продемонстрировать владение современными информационно-коммуникационными технологиями.





ВЫВОД

Для педагога конференция – это хорошая возможность определения зоны интересов учащегося для использования в лично ориентированном обучении.



ПРИМЕР ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДОКЛАДОВ

ФОКУС ДВИЖЕНИЯ:
МАТЕМАТИКА В ТАНЦЕ

Умные расходы

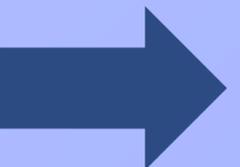
или
математика в Веб-разработке



**КАК РАБОТАЕТ МАТЕМАТИКА
В КРИПТОГРАФИИ**

МАТУСЕВИЧ ЛЮБОВЬ, ЗК9394

МАТУСЕВИЧ ЛЮБОВЬ, ЗК9394





УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» ФИЛИАЛ «МИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ
И
ПОНИМАНИЕ 😊



Романовская Н.И., преподаватель
Тынкович В.В., преподаватель