



ТЕМА: «ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА УРОКОВ ЕСТЕСТВЕННО- НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ»

Матвиенко А.С., методист УО

ОРГПРОЕКТ

14.00-14.10. Установка на работу.

14.10-14.20. Мозговой штурм: "Зачем мы посещаем уроки?".

14.20-15.10. Разработка карты посещения уроков в 2 группах.

15.10-15.40. Представление результатов работы от групп. Общее обсуждение.

15.40-15.50. Планирование дальнейших действий по посещению уроков.

15.50-16.00. Подведение итогов семинара.

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: ЧТО ЭТО И ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

Естественно-научная грамотность (ЕНГ) – это способность человека:

- Понимать: объяснять явления природы и техники, используя базовые естественно-научные идеи (физика, химия, биология, география, астрономия).
- Применять: формулировать и критически оценивать естественно-научные утверждения, понимать роль науки и технологий в жизни общества.
- Интерпретировать: использовать естественно-научные знания для решения проблем, связанных с личной жизнью, обществом и глобальными вызовами (например, изменение климата, здоровье, энергетика).

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: ЧТО ЭТО И ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

Почему это важно для наших учеников?

- **Критическое мышление:** учит анализировать информацию, отличать факты от мнений, не поддаваться фейкам и псевдонаучным концепциям.
- **Осознанный выбор:** помогает принимать обоснованные решения по вопросам здоровья, экологии, безопасности.
- **Успешная карьера:** востребованность специалистов в научно-технической сфере неуклонно растет.
- **Активная гражданская позиция:** понимание научных процессов позволяет участвовать в обсуждении и решении актуальных социальных и экологических проблем.
- **Умение решать проблемы:** развивает навыки формулирования гипотез, проведения исследований, анализа данных и поиска решений.

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: ЧТО ЭТО И ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

- ЕНГ – комплексный навык, формируемый через:
- Исследовательскую деятельность: эксперименты, наблюдения, проектная работа.
- Анализ информации: интерпретация графиков, таблиц, текстов научной направленности.
- Междисциплинарные связи: понимание того, как естественно-научные знания применяются в других областях.
- Решение проблем: применение знаний для нахождения ответов на вопросы из реальной жизни.

Наша задача, как администрации, – создать условия для развития ЕНГ на всех уровнях образования, фокусируя внимание на универсальных подходах и инструментах.