



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**VI Педагогический Конгресс:
«Новая грамотность»**

Изучаемые явления с разных точек зрения: для чего необходимо их рассматривать?

(Секция №1. «Развитие критического мышления
учащихся»)

Вартазарян Карина Аркадьевна,
к.п.н., учитель биологии,
методист ГБОУ гимназия № 586, г. Санкт-Петербург.
Цыпнятова Ксения Михайловна
магистр педагогики,
методист ГБОУ гимназия № 586, г. Санкт-Петербург.

Санкт-Петербург, 2020 г.



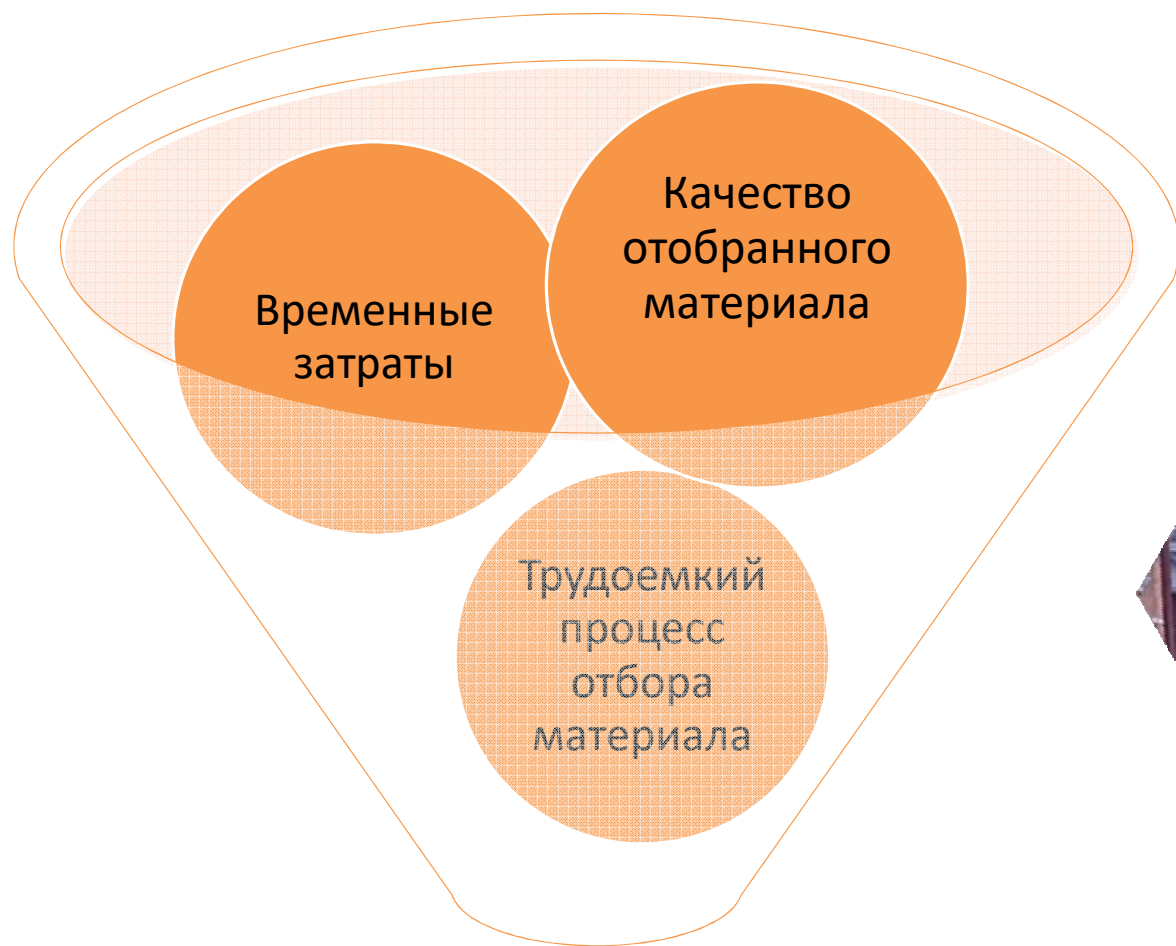
Когда и зачем обучающиеся изучают явления с разных точек зрения?



ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ НА УРОКАХ ОБОБЩЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ

ПОКАЗАТЕЛИ	УРОК ОБОБЩЕНИЕ	УРОК ИНТЕГРАЦИИ
ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР *СМ.ПРОДОЛЖЕНИЕ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ (ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА)
УРОВЕНЬ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ	НЕ ВСЕГДА ВЫСОКИЙ	ВЫСОКИЙ
ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ УЧАЩИХСЯ	ОТМЕТКА	САМООЦЕНКА СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА
ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ	УРОК	ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ
СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛА	ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК В РАМКАХ ПРЕДМЕТНОГО КУРСА	ОБОБЩЕНИЕ В РАМКАХ РАЗЛИЧНЫХ КУРСОВ
РЕЗУЛЬТАТ	АНАЛИЗ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА. ФОРМУЛИРОВКА ВЫВОДОВ ПО ТЕМЕ.	ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА ПРАКТИКЕ В РАЗНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ.





РИСКИ



ПРЕОДОЛЕНИЕ РИСКОВ.

В условиях обычной школы учителя имеют возможность для создания интегрированных уроков в рамках работы методических объединений.

деятельность по направлению методической темы

подготовка практических конференций по обмену опытом

банк методических разработок ОУ

Из практики педагогического коллектива гимназии

ПМОФ 2019. Проектная деятельность.

Тема: «Эволюция»

Программа приграничного сотрудничества

Тема: «Вода»

Исследовательские конференции

Темы: «Симметрия», «Золотое сечение»



КОНСПЕКТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ПРЕДМЕТ	ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ
Волонтерство	
Донор	
Реципиент	
Банк крови	



КОНСПЕКТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

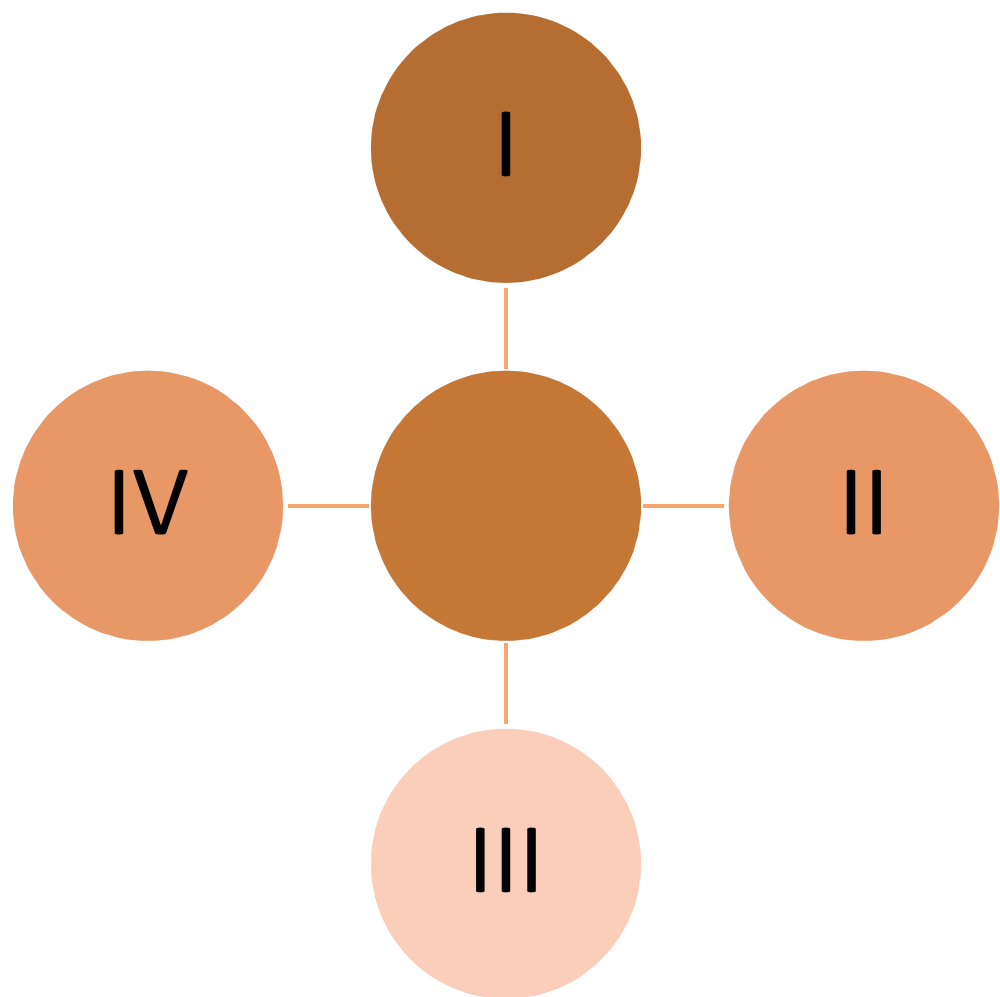
ПРЕДМЕТ: ИСТОРИЯ

ЛИЧНОСТЬ	СОБЫТИЕ	РЕЗУЛЬТАТ СОБЫТИЯ	ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Карл Ландштейнер			



КОНСПЕКТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ПРЕДМЕТ: ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА



КОНСПЕКТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ПРЕДМЕТ

БИОЛОГИЯ

Группы крови открыты К. Ландштейнером.

Группа крови – иммуногенетические особенности крови млекопитающих, характерные для данного вида.

Группа крови	Система крови		Формула крови	Донор
	Антигены (гликолипиды на мембране эритроцита)	Антитела (белки в плазме крови)		
0 (I)			0ab	
A (II)			Ab	
B (III)			Ba	
AB (IV)			AB	

Антиген - любое вещество, которое организм человека рассматривает как чужеродное или потенциально опасное и против которого начинает вырабатывать собственные антитела.

Антитело - белки, обладающие способностью специфически связываться с антигенами.

Агглютинация – склеивание эритроцитов донора: A-a, B-b.

Резус фактор (Rh) – антиген, содержащийся на мембранах эритроцита. При резус-конфликтной беременности могут возникать осложнения (иммунная защита).

