#### МБОУ Академический лицей г. Томска имени Г.А. Псахье

#### Межпредметный комплекс

Авторы: Курточакова И.Ю.

Веретенникова И.В.

Нечунаева Е.С.

Смалева П.Г.

Вичканова Л.Н.

Консультант

Калашникова С.А.

7β класс 15-17 октября 2019

#### Ключевое понятие -

#### HOPMA

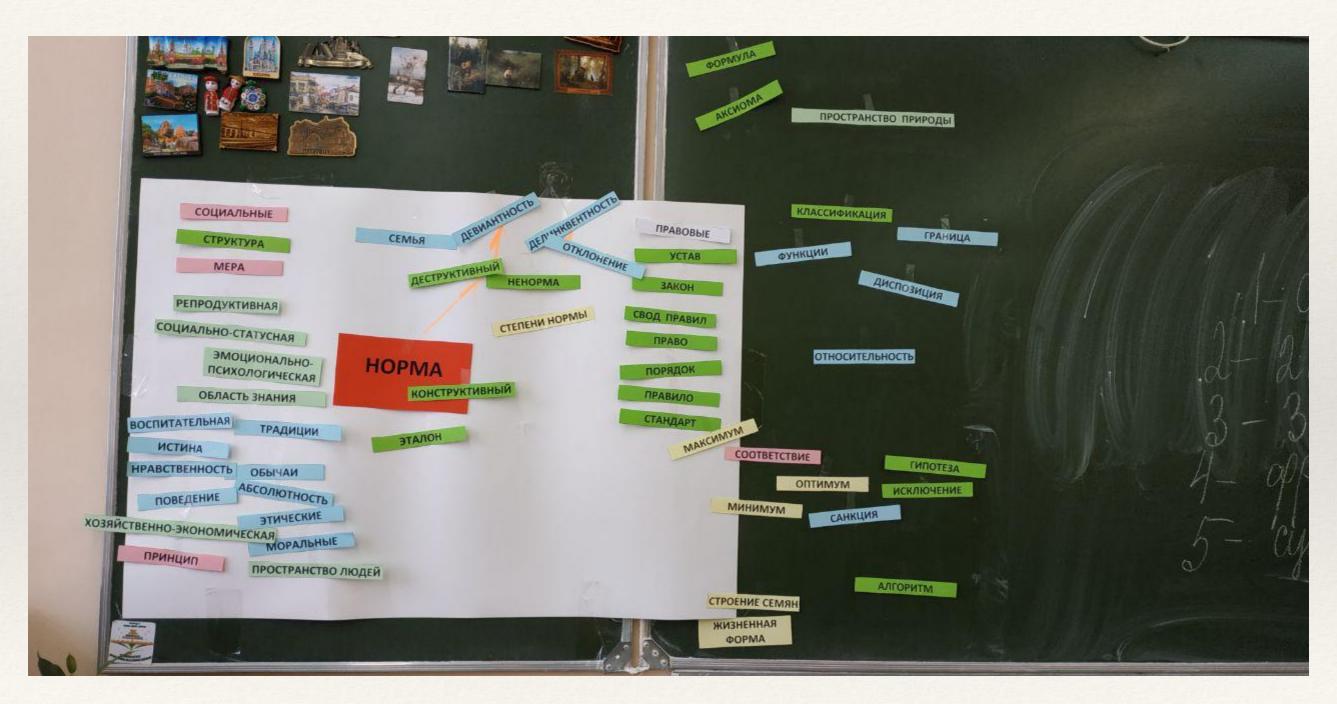
Предметы-паровозы: геометрия, русский язык

Предметы-вагоны: биология, обществознание, ОБЖ

## Расписание комплекса

Вторник, 15.10			Среда, 16.10			Четверг, 17.10		
Nº yp oka	Предмет / кабинет	Кто проводит	№ уро ка	Предмет / кабинет	Кто проводит	№ уро ка	Предмет / кабинет	Кто проводит
1	Общество знание / 314	Вичканова Л.Н.	1	Русский язык / 314	Курточако ва И.Ю.	1	Русский язык / 314	Курточаков а И.Ю.
2	Общество знание / 314	Вичканова Л.Н.	2	Русский язык / 314	Курточако ва И.Ю.	2	Игра / кабинеты 1 эт.	Все педагоги
3	Геометрия / 314	Нечунаева Е.С.	3	Геометрия / 314	Нечунаев а Е.С.	3	Рефлексия / 314	Все педагоги
4.	Геометрия / 314	Нечунаева Е.С.	4	Геометрия / 314	Нечунаев а Е.С.	4	Зачет / 314	Курточаков а И.Ю.
5	Биология / 202	Смалева П.Г.	5	ОБЖ / 314	Веретенн икова И.В.	5	Зачет / 314	Смалева П.Г.
6	Биология / 202	Смалева П.Г.	6	ОБЖ / 314	Веретенн икова И.В.	6	Подведени е итогов	Завершени е интеллект- карты

# Развертывание ключевого понятия через различные характеристики путем составления интеллект-карты:



### План комплекса

Предметы	Часы	Аспекты	Форматы	Темы из плана
Обществоз нание	3	Введение понятий, классификация и типология основного понятия	Работа в группах. Учебная игра	«Ваша семья»
Геометрия	4	Понятие <u>«аксиома</u> » как норма в геометрии. Расширение понятия норма — определения геометрических фигур, порядок записи решения геом задачи. Нарушение аксиомы Евклида (параллельных прямых) — нарушение нормы — создание на ненорме новой (неевклидовой) геометрии с новой нормой.	Диалог как основная форма урока	«Существование треугольника, равного данному. Параллельные прямые». Повторение. Зачет по аксиоматике. Контрольная работа №1.

План комплекса

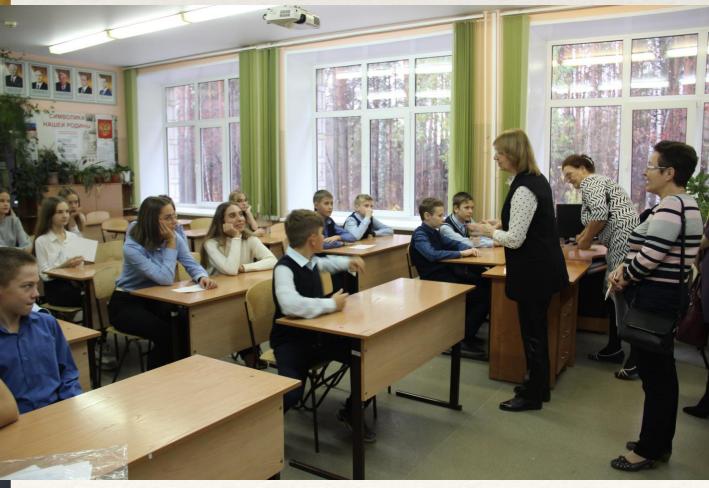
Предметы         Насы         Аспекты         Форматы         Темы из плана           Биология         2         Поиск новой информации. Отработка навыков работы с дополнительной литературой.         Эвристическая беседа. Практическая растения. Жизненные формы растений.         Жизненные формы растений.           Русский язык         3         Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков         Работа в группах, в парах         Повторение. Правописание суффиксов           ОБЖ         2         Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с другими предметами         Работа в группах, составление плана         Ураганы, бури, смерчи. Правила поведения населения во время ураганов, бурь,	11/1411 NOMINICICA							
Отработка навыков работы с дополнительной литературой.  Русский 3 Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков  Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с  Отработка навыков работы беседа. Практическая работа (с использованием раздаточного материала).  Работа в группах, в парах Повторение. Правописание суффиксов  Работа в группах, составление понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с	Предметы	Часы	Аспекты	Форматы	Темы из плана			
с дополнительной литературой.  Русский 3 Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков  Работа в группах, в парах  Работа в группах, правописание суффиксов  Работа в группах, составление понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с	Биология	2	Поиск новой информации.	Эвристическая	Покрытосеменные			
литературой. работа (с использованием раздаточного материала).  Русский 3 Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков  Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с  работа (с использованием растений.  Работа в группах, правописание суффиксов  Ураганы, бури, смерчи. Правила поведения населения во время			Отработка навыков работы	беседа.	растения.			
русский 3 Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков Работа в группах, Отработка навыков ОБЖ 2 Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с			с дополнительной	Практическая	Жизненные формы			
раздаточного материала).  Русский 3 Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков  ОБЖ 2 Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с  раздаточного материала).  Работа в группах, в парах  Работа в группах, составление плана  Работа в группах, составление плана  поведения населения во время			литературой.	работа (с	растений.			
Русский 3 Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с материала).  Работа в группах, Повторение. Правописание суффиксов Отработка навыков Ураганы, бури, смерчи. Правила поведения населения во время				использованием				
Русский 3 Отработка понятия, описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков  Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с  Работа в группах, В парах Повторение. Правописание суффиксов  Работа в группах, Суффиксов  Ураганы, бури, Смерчи. Правила поведения населения во время				раздаточного				
описание одного предмета на языке другого. Отработка навыков  В парах  Правописание суффиксов  ОБЖ  2 Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с				материала).				
на языке другого. Отработка навыков  2 Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с  работа в группах, смерчи. Правила поведения населения во время	Русский	3	Отработка понятия,	Работа в группах,	Повторение.			
Отработка навыков  Введение и расширение понятий. Применение понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с  Работа в группах, смерчи. Правила поведения населения во время	язык		описание одного предмета	в парах	Правописание			
2 Введение и расширение гоставление составление понятий в предмете ОБЖ во взаимодействии с Работа в группах, ураганы, бури, смерчи. Правила поведения населения во время			на языке другого.		суффиксов			
понятий. Применение составление смерчи. Правила понятий в предмете ОБЖ плана поведения во взаимодействии с населения во время			Отработка навыков					
понятий. Применение составление смерчи. Правила понятий в предмете ОБЖ плана поведения во взаимодействии с населения во время								
понятий. Применение составление смерчи. Правила понятий в предмете ОБЖ плана поведения во взаимодействии с населения во время								
понятий. Применение составление смерчи. Правила понятий в предмете ОБЖ плана поведения во взаимодействии с населения во время								
понятий. Применение составление смерчи. Правила понятий в предмете ОБЖ плана поведения во взаимодействии с населения во время	ОБЖ	2	Введение и расширение	Работа в группах,	Ураганы, бури,			
во взаимодействии с населения во время			понятий. Применение					
·			понятий в предмете ОБЖ	плана	поведения			
другими предметами ураганов, бурь,			во взаимодействии с		населения во время			
			другими предметами		ураганов, бурь,			
смерчей					смерчей			

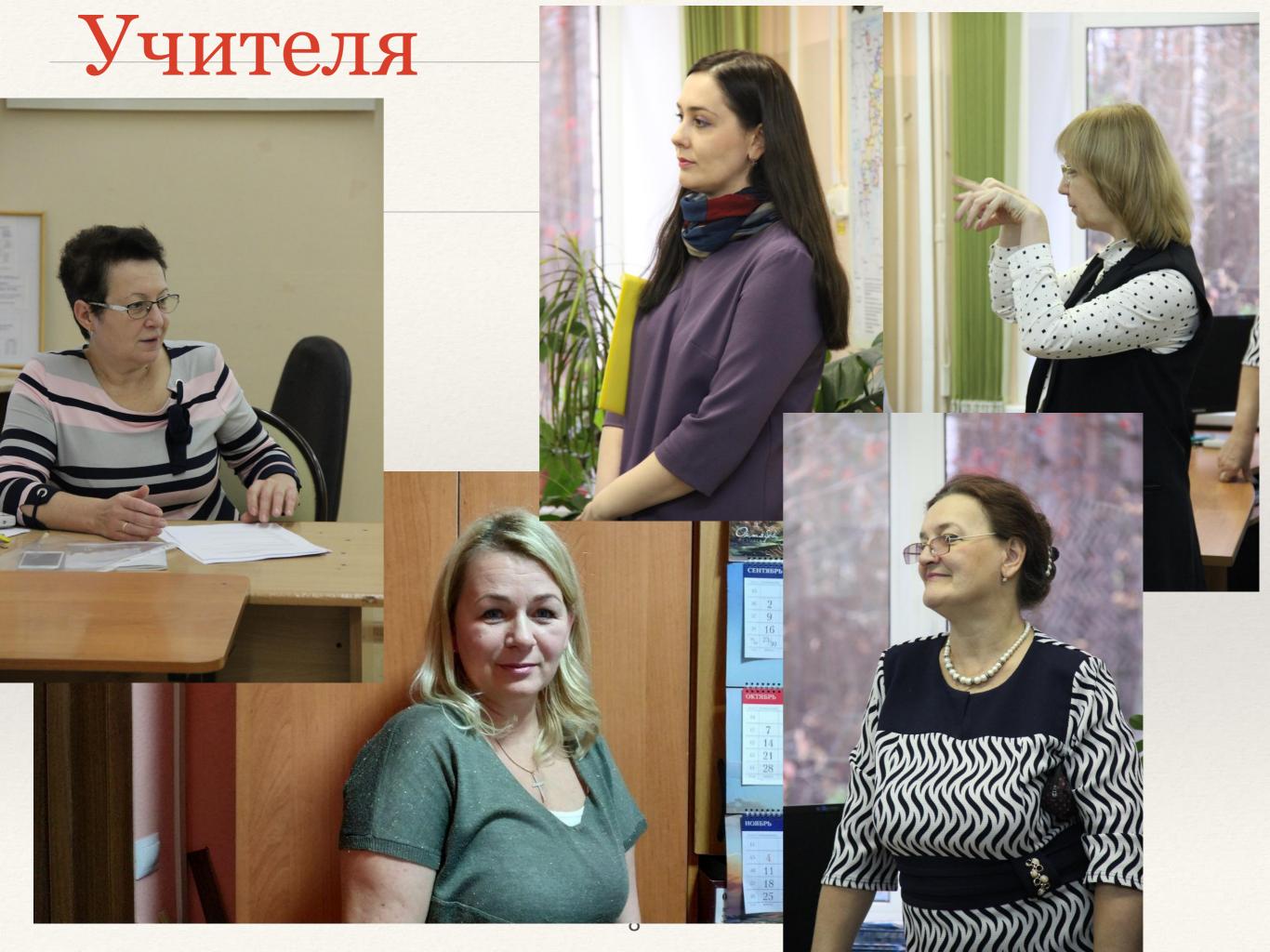
Три дня напряженной работы











иих ученики

