

Межпредметные связи на уроках географии .

Низамова
Альфия
Ханифовна,
учитель географии
МБОУ Школа№81
г.Казань

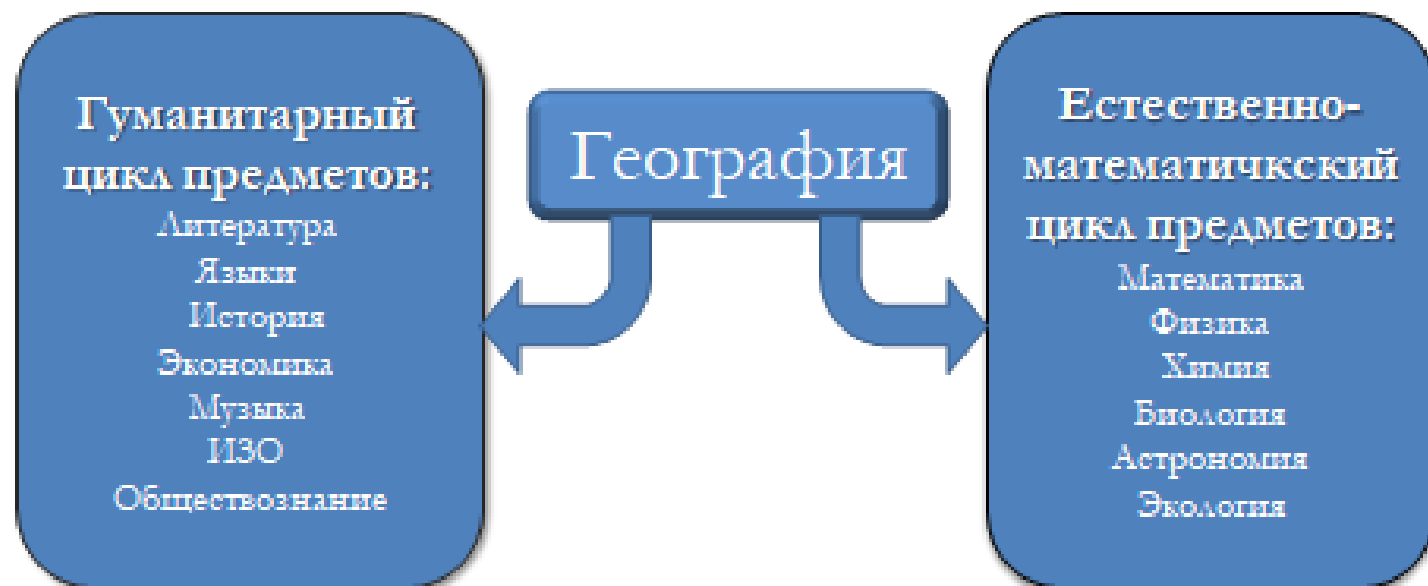
ВИДЫ СВЯЗЕЙ ОБУЧЕНИЯ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ В СОДЕРЖАНИИ ГЕОГРАФИИ

- Совокупность функций межпредметных связей реализуется в процессе обучения тогда, когда учитель географии осуществляет все многообразие их видов. Различают СВЯЗИ
 - - внутрицикловые (связи географии с физикой, химией, биологией)
 - - межцикловые (связи географии с историей, трудовым обучением) .

В современной школе существует несколько направлений и уровней интеграции.

- - появление новых курсов, рождение циклов (блоков) уроков, объединяющих материал одного или ряда предметов с сохранением их независимого существования.
- - появление разовых интеграционных уроков разного уровня и характера.

География – наука интегральная и представляет собой синтезированный курс. Она имеет многогранные связи с другими предметами. Объясняется это тем, что география изучает как природные, так и общественные системы и поэтому широко опирается на знания как естественных, так и гуманитарных наук



География и литература

«Любить Родину - значит знать её»

В.Г. Белинский

**Касаясь трёх великих океанов,
Она лежит, раскинув города,
Покрыта сетью меридианов,
Непобедима, широка, горда.**

К. СИМОНОВ

- 1. Какими океанами омывается Россия?*
- 2. Как вы понимаете слова «непобедима, широка, горда»?*

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ. ТУНДРА.

“Кто не был в тундре нашего Ямала,
Не ночевал, в снегу прорыв нору,
Не шел, когда над тропкой на ветру
Живая туча комаров плясала,
Кого, невесть откуда налетая,
Слепая вьюга не валила с ног,
Кто не искал среди болот дорог, -
Как может он судить о нашем крае?”

Л. Лапцуй



География и математика

Нахождение колебаний
суточных температур по
данным:

5ч(-5°C); 9ч(-2°C); 13ч(+5°C);

или амплитуды

$$A = 5^{\circ}\text{C} - (-5^{\circ}\text{C}) = 10^{\circ}\text{C}$$

География и биология

Раффлезия Арнольди



Самый
большой
цветок в
мире.

Диаметр
цветка более
1 метра

Вес цветка
более
10 кг.

Обитает в
тропических
лесах Филиппин
и Индонезии

Примеры уроков

- Интегрированные уроки по географии и химии.
- • География «Топливная промышленность России» + химия «Углеводороды».
- Интегрированные уроки по географии и физике.
- • «Свойства вод Мирового океана».
- • «Плюсы» и «минусы» ядерной энергетики».

Примеры уроков

- Интегрированные уроки по географии и физике.
 - • «Свойства вод Мирового океана».
 - • «Плюсы» и «минусы» ядерной энергетики».
- Интегрированные уроки по географии и физике.
 - • «Свойства вод Мирового океана».
 - • «Плюсы» и «минусы» ядерной энергетики».

Вывод

Интегрированное обучение создает новые условия деятельности учителей и учащихся и представляет собой действенную модель активации мыслительной и творческой деятельности всех участников образовательного процесса.