PISA

Тема: «Фрагмент урока с использованием задания PISA»

Анзельм Н.В, Фляум Т. В, Мещерякова Е.С.

1.Организационный этап

Вступительное слово учителя.

Столица Казахстана вступила во Всемирную Федерацию Туристических Городов по приглашению мэра Пекина Уонг Аншунга. Астана стала 56-м городом мира и 3-м городом постсоветского пространства, вступившим в ряды Всемирной Федерации Туристических Городов. Сегодня Астана все больше завоевывает популярность среди туристов со всего мира и вызывает неподдельный интерес. Причины этому вполне объяснимы - необыкновенная динамика роста, уникальная архитектурная среда, внедрение пилотных технологических новинок в повседневную жизнь горожан и в том числе в городской инфраструктуре.

2. Мотивационный этап

Задание № 1 на повторение.
Подумайте и предложите классификацию данной информации: расстояние; t; км/ч; время; S; ч; скорость; км; v.

Мозговая атака

2) Дайте название каждому полю в таблице.

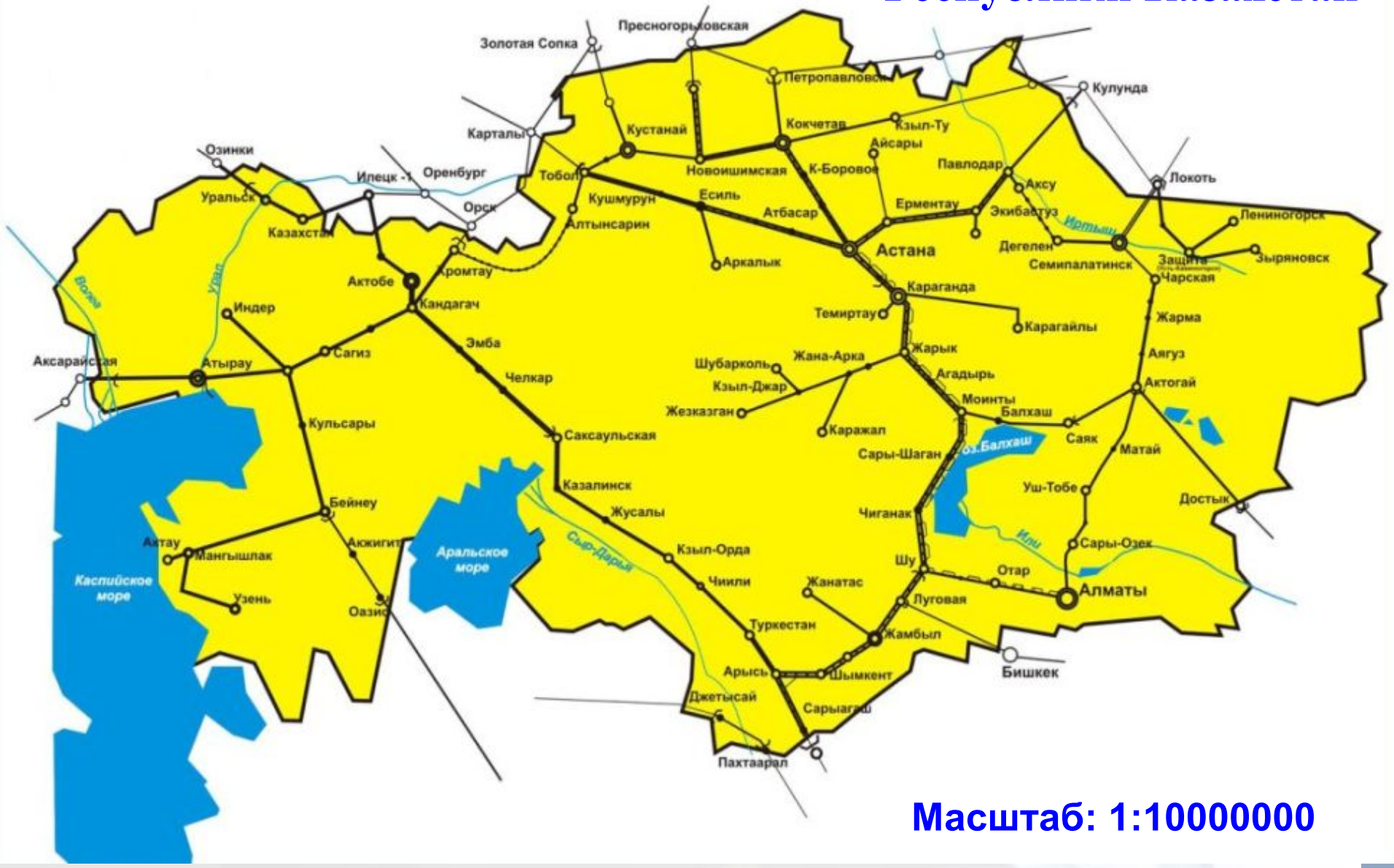
Рефлексия:

- По какому принципу вы расположили данные?
- Как назвали поля таблицы?
- Возможно ли провести соответствие по данным в таблице?

Задача № 1

СХЕМА СЕТИ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

Республики Казахстан



Масштаб: 1:10000000

Вопрос 1:

Исходя из схемы сети железной дороги Республики Казахстан определите, какой самый короткий путь из Павлодара до Астаны:

. Павлодар-Аксу-Семипалатинск-Актогай-Балхаш-Жарык-Караганда-Астана

. Павлодар-Кулунда-Кызыл Ту-Кокчетав-Астана

. Павлодар-Экибастуз-Ерментау-Астана

. Павлодар-Семипалатинск-Актогай-Алматы-Шу-Караганда-Астана

Решение задачи по стратегии «Думай – объединяйся - делись»

Вопрос 2:

Найдите расстояние от Павлодара до Астаны, если на карте оно составляет 4 см.

Ответ: расстояние равно……км

Решение задачи по стратегии «Думай – объединяйся - делись»

Психофизиологическая пауза.

А сейчас представим, что мы водители. (Звучит музыка “Песня водителя”). Совершим экскурсию по нашему городу. Приготовились к поездке! Проверили педали, руль. Включили зажигание! Поехали! Едем прямо… Повернули направо… Кто поехал не в ту сторону? Кто отстал? Догоняйте!.. Пошёл густой снег. Видимость ухудшилась. Стоп машина! Впереди большая снежная куча, нужно расчистить путь. Достаём лопату из багажника (дети поднимаются) и откидываем снег… Путь свободен. Можно ехать дальше… Приехали!!!

Вопрос 3:

Семья из трех человек едет из г. Павлодара в г. Астана. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 2000 тенге. Автомобиль расходует 9 литров бензина на 100 километров пути, при этом цена бензина равна 130 тг. за литр. Сколько тенге будет стоить самая дешевая поездка для этой семьи?

Решение задачи по стратегии «Думай – объединяйся - делись»

Формативное оценивание

Проверяя работу одноклассника учащиеся комментируют работы друг друга, не оценивая их, а определяя и указывая на 2 положительных момента в решении задачи и на 1 момент, который нужно доработать.

Стратегия
«Две звезды одно желание»

Сравнение с готовым образцом

Учитель выступает в роли фасилитатора.

Вопрос 1

Код 1: верный С

Код 0: неверный, нет ответа

Вопрос 2

Код 1: 400 км

Код 0: неверный, нет ответа

Вопрос 3

Код 1: 4680 тг

Код 0: неверный, нет ответа.

«Рефлексивная мишень»

PISA

Спасибо за внимание