Интегрированный урок по математике и географии

ТЕМА УРОКА:

ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ МАСШТАБИЮ



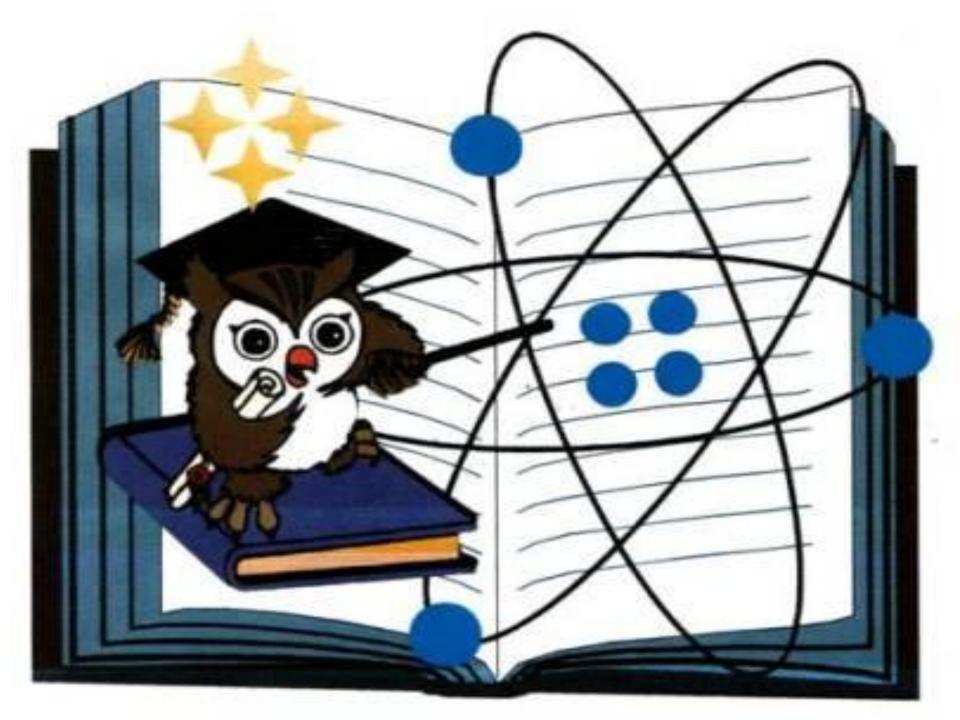
Цель урока

Закрепление специальных понятий, предусмотренных учебной программой по теме "Масштаб" и умелое использование в конкретной и нестандартной ситуации.

Задачи урока:

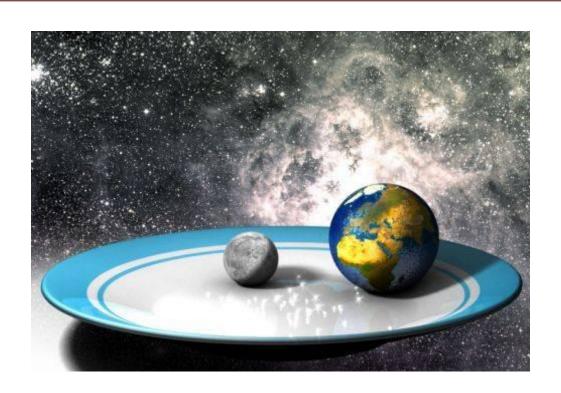
- Закрепить понятие "масштаб" для определения расстояний на местности, по плану и для составления плана местности.
- Закрепить приёмы учебной работы по использованию условных знаков, определению направлений и расстояний на плане местности.
- Отработать вычислительные навыки при переводе единиц длины.
- Вовлечь учащихся в активную практическую деятельность.





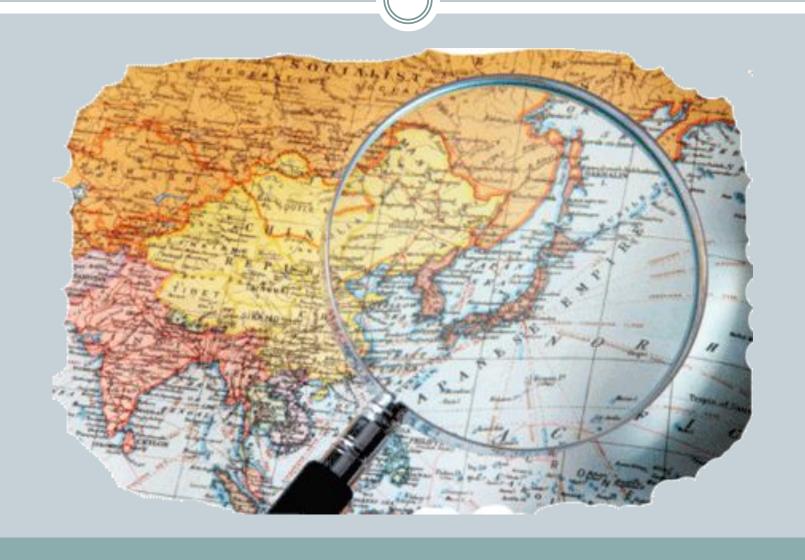


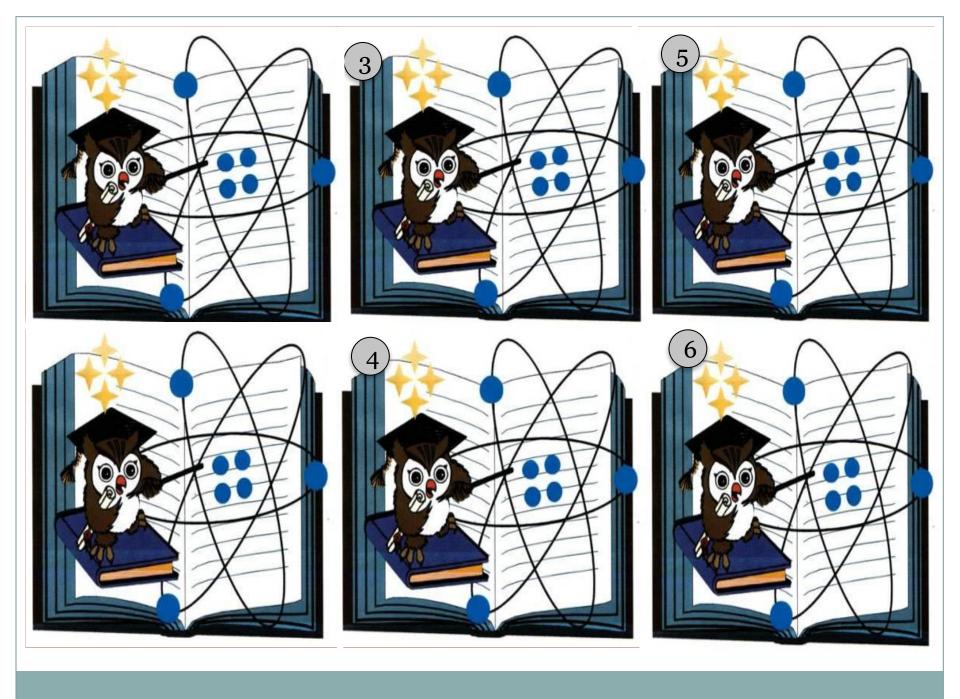
- •Что показывает масштаб?
- •Назовите основные виды масштаба
- •Где можно применять масштаб?
- •Каким видом масштаба мы пользуемся чаще всего?



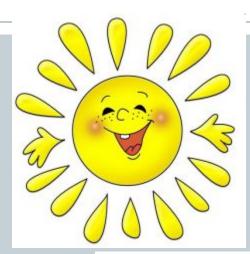
III. Блок математики

(решение задач)





ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



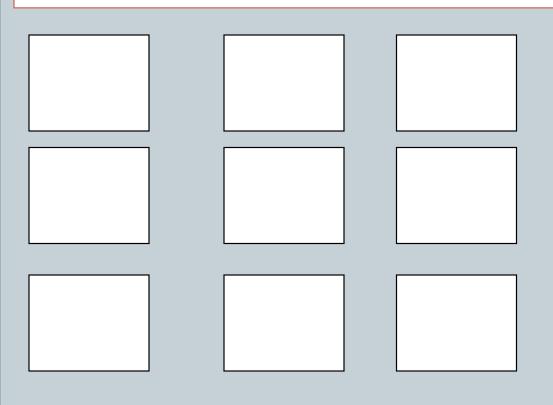


Солнце глянуло в окно, Время отдохнуть пришло. Надо всем нам дружно встать. Раз присесть, достать до пятки.

И плечами покачать. А затем, как на зарядке, Прямо и красиво встать. Руки вытянуть пошире И на месте поскакать. На носок, потом на пятку. Физкультминутка, как зарядка.

IV. Блок географии

Как изображаются предметы на плане местности?





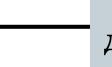
Прочитать рассказ:



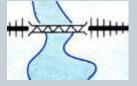
Наш путь шёл от



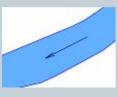
ПО



до



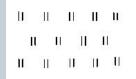
переправились через



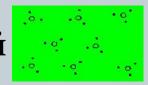
мы вышли н



Затем мы двигались вдоль живописного



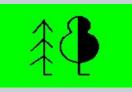
вдоль зарослей



Вскоре мы вышли к



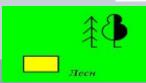
вдоль тянулся



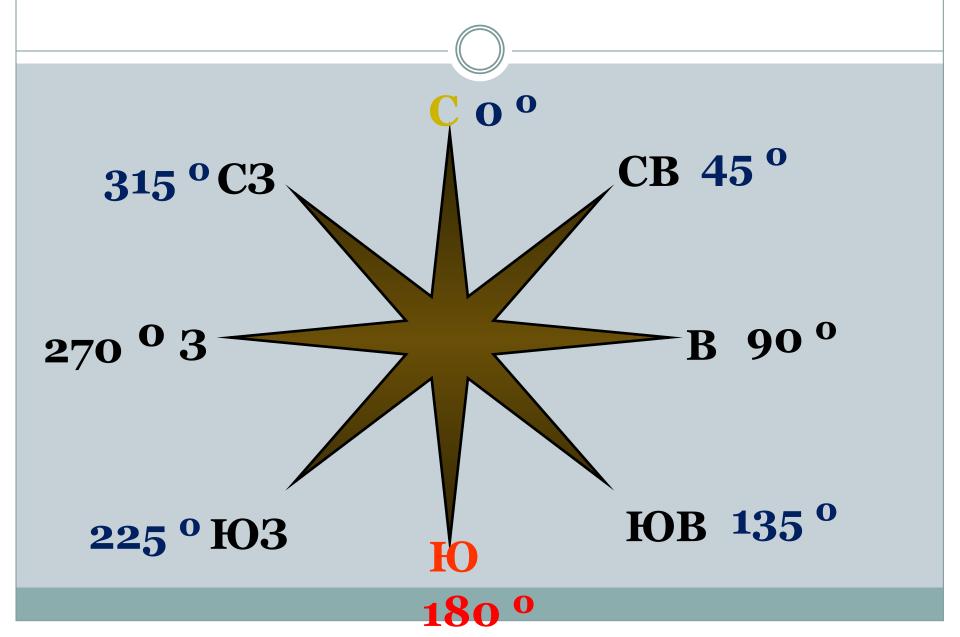
2 часа шли по



И на закате сделали привал у

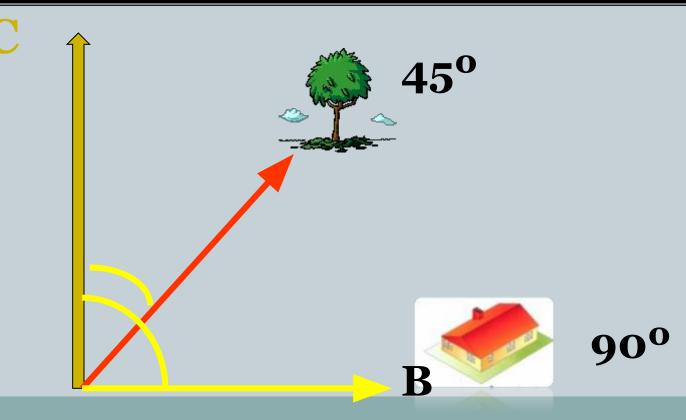


Запомни углы – румбы сторон горизонта:





это угол между направлением на север и какой-нибудь предмет



V. Блок математики +география (решение задач)

Задачи

3 группы туристов отправились в поход (по рядам)

- Маршрут І-ой группы:
 дом лесника родник г.Астана электростанция.
- Маршрут II-ой группы: с.Заречное скотный двор колодец электростанция.
- Маршрут IIIгруппы: с.Заречное г.Астана- колодецэлектростанция.

Туристы вышли в одно и тоже время и движутся с одинаковой скоростью. Какая из групп придет к станции первой?

Проверим ответ:

- 1)
- 1) 5.5 + 1 + 7 = 13.5см маршрут I группы на плане
- 2)
- 2) 0,5 + 3.5 + 1.5 = 5.5 см маршрут II группы на плане
- 3)
- 3) 6.5+6+1.5=14см маршрут III группы
- 4) Вывод:
- 4) Вывод :вторая группа придет первой





1. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки

В. Ответ запишите цифрами.

Ответ: м.

2. Определите по карте, в каком направлении от точки А находится домик

Ответ: домик лесника находится на

от точки А.

(После выполнения практической показ образца выполнения работы).

Как настроение?













СПАСИБО ЗА УРОК

