



ЭВОЛЮЦ  
ИЯ

СОЛНЕЧН  
ОЙ

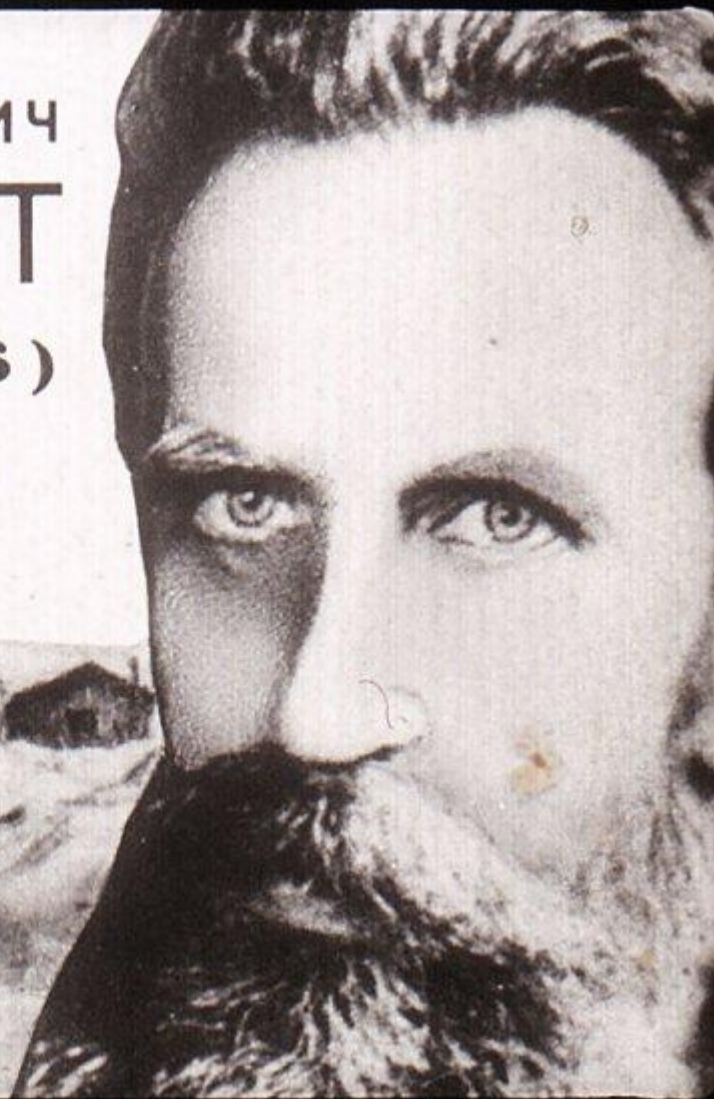
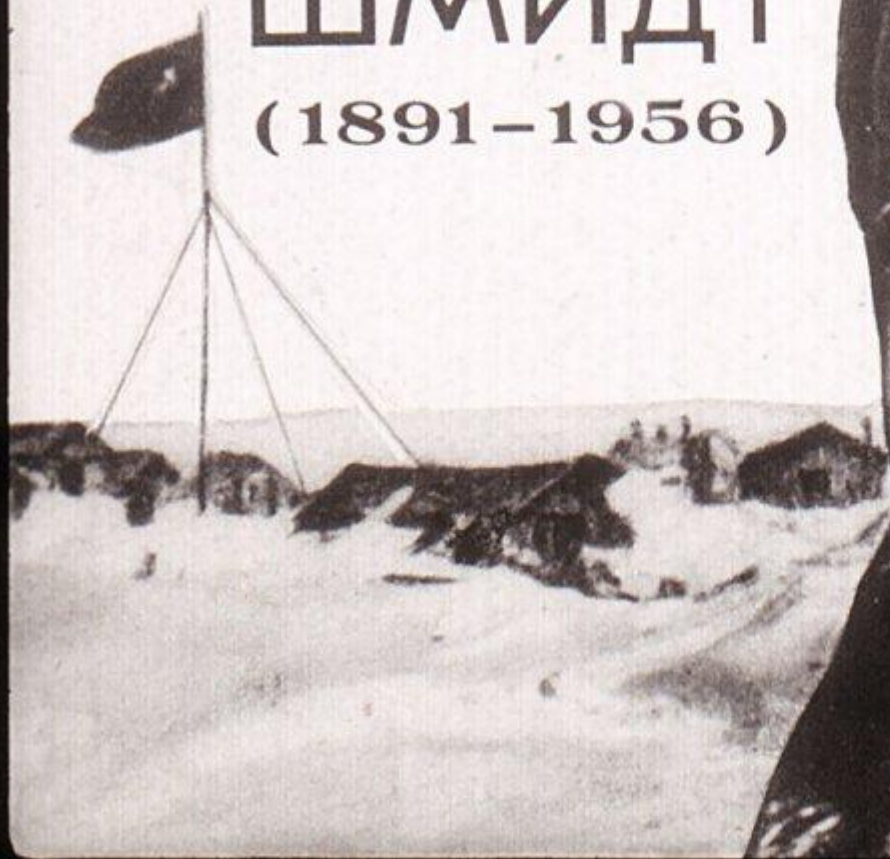
СИСТЕ  
МЫ

Составила презентацию  
учитель физики и астрономии  
МОУ АСОШ №1 Краузе Людмила Семёновна



# ГАЗОПЫЛЕВОЕ ОБЛАКО

ОТТО ЮЛЬЕВИЧ  
**ШМИДТ**  
(1891–1956)



# Отто Юльевич Шмидт



**Советский  
математик,  
географ,  
геофизик,  
астроном.  
Исследователь  
Памира,  
Исследователь  
Севера.**



# Происхождение Земли

По современной гипотезе О.Ю. Шмидта.

Солнечная система возникла в результате развития туманности.

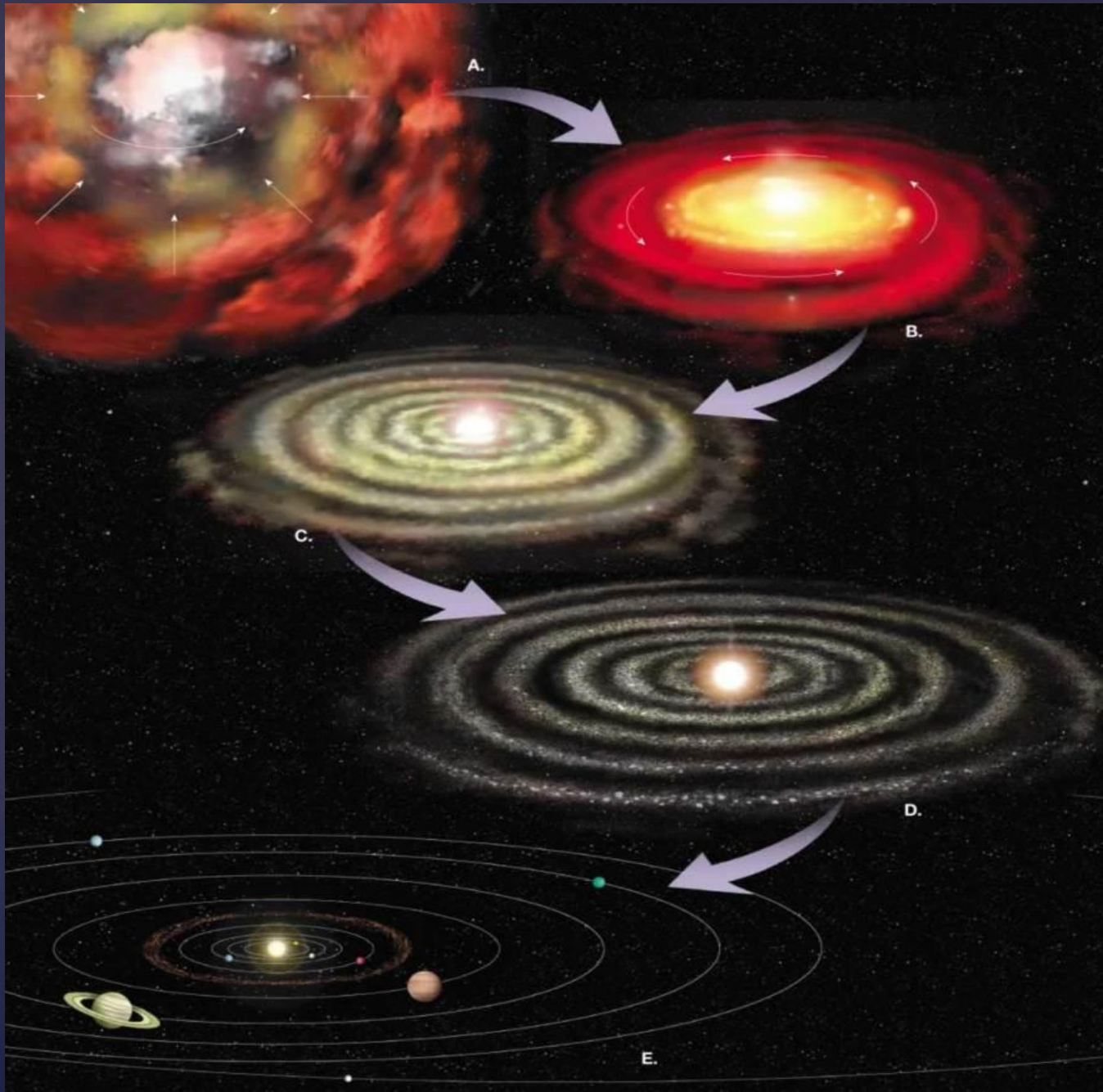
Под действием силы тяжести туманность сжималась, частицы слипались в тела и вращались.

Сгусток в центре – будущее Солнце.

Сгустки, вращающиеся вокруг Солнца, преобразовались в планеты.

Наше место во Вселенной





# Планеты земной группы или земного типа



Меркурий

Венера

Земля

Марс

# Планеты - гиганты



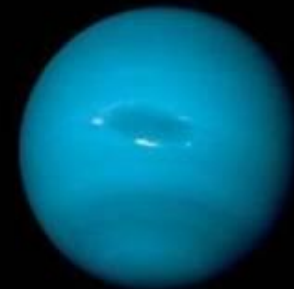
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун



# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

По тексту учебника на стр.81-82 и таблицы на стр. 219 заполнить таблицу:

характеристики	Планеты земной группы	Планеты-гиганты
Название планет		
Расстояние до Солнца		
Размер и масса		
плотность		
Химический состав		
Осевое вращение		
Наличие спутников		

Домашнее задание:

- §15,16;
- заполнить до конца таблицу;
- уметь давать сравнительную характеристику планетам Солнечной системы;
- подготовить материал для выступления об О. Ю. Шмидте