



ЭВОЛЮЦ
ИЯ

СОЛНЕЧН
ОЙ

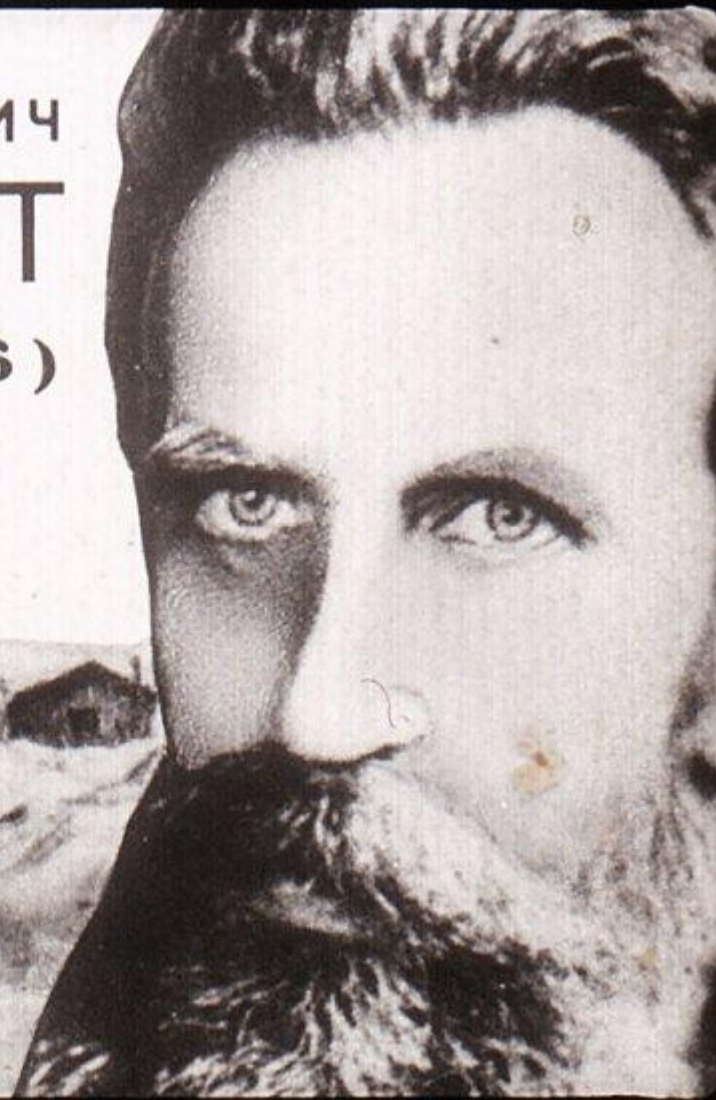
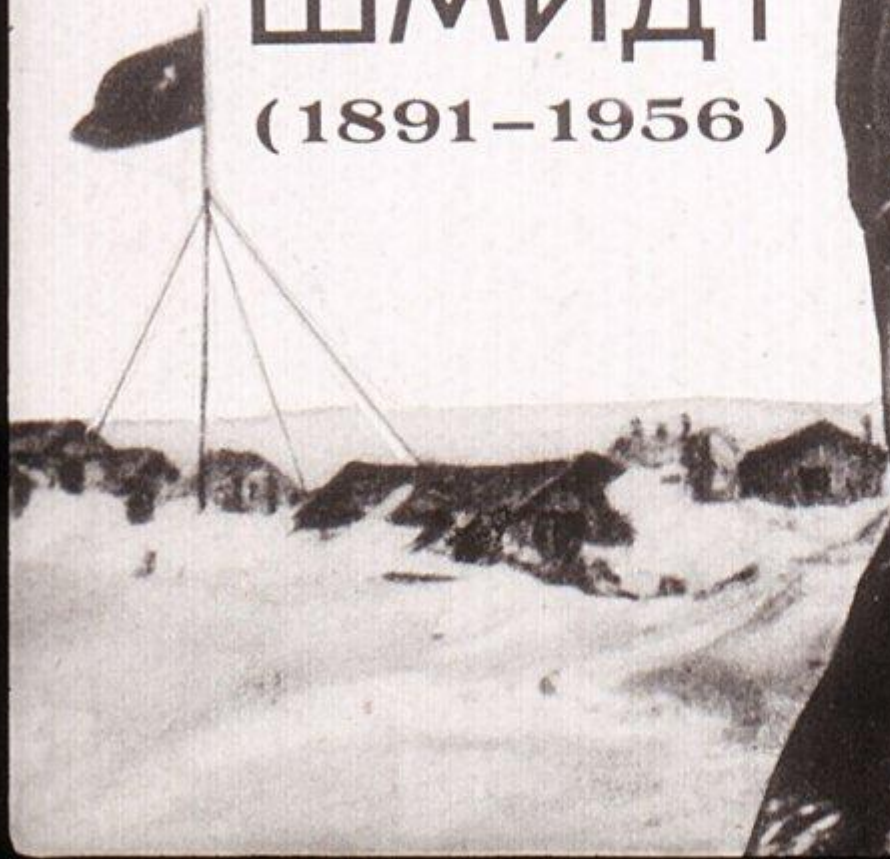
СИСТЕ
МЫ

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.

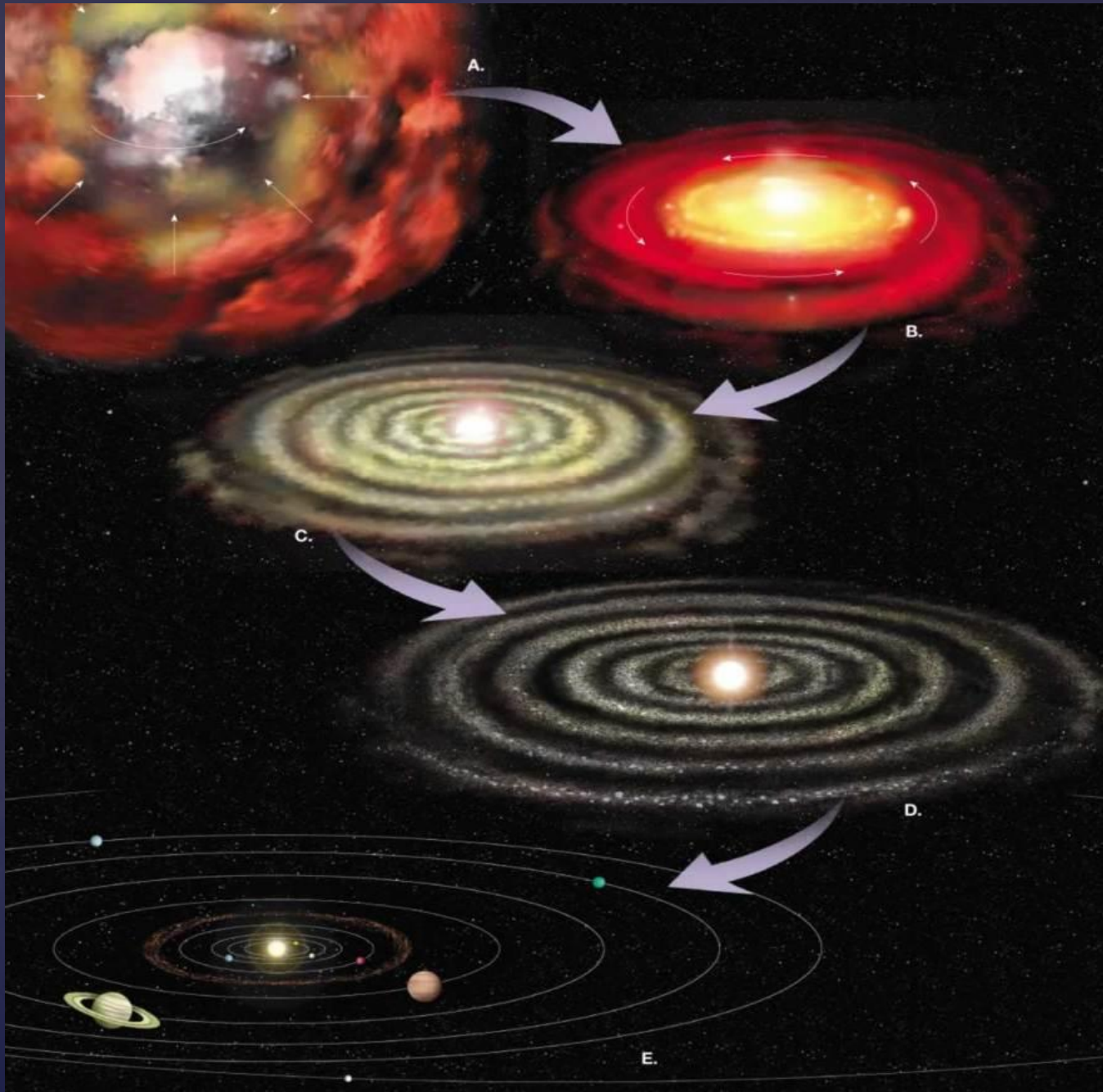
Под действием силы тяжести туманность сжималась, частицы слипались в тела и вращались.

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



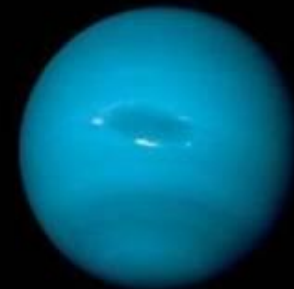
Юпитер



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