



**ОДЕЯЛО**

**БРОНЯ**

**ЖИЗНЬ**

**УКРАШЕНИЕ**

# **Небесный алфавит**

**(ВОДЯНОЙ ПАР И ОБЛАКА)**

**Мириады водяных пылинок  
Поднимаются над океаном,  
Чтобы тут же в путь пуститься  
длинный  
По широтам и меридианам,  
Стать сгустившимися облаками,  
Тучами, чтоб тяжестью воды  
Где-то падать на пески и камни,  
На поля и на сады.**

**С.Щипачев**

**1) термометр**

**а) количество осадков**

**2) барометр**

**б) температура воздуха**

**3) гигрометр  
психрометр**

**в) направление и сила  
ветра**

**4) осадкомер**

**г) атмосферное  
давление**

**5) флюгер**

**д) влажность воздуха**

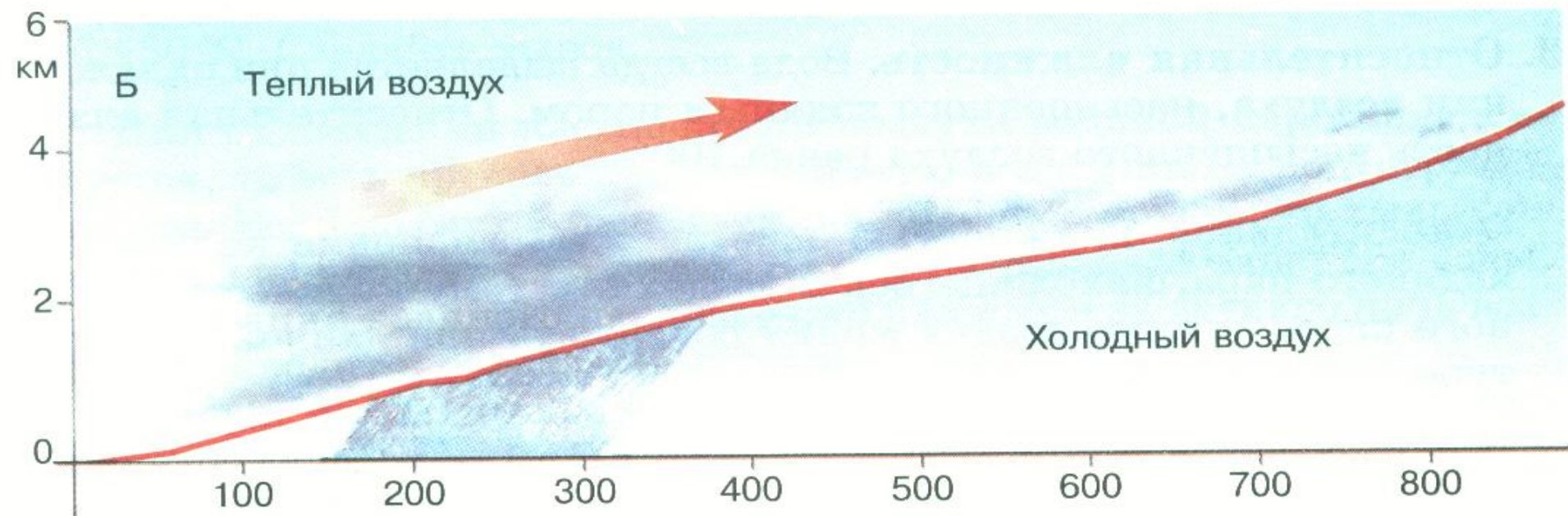
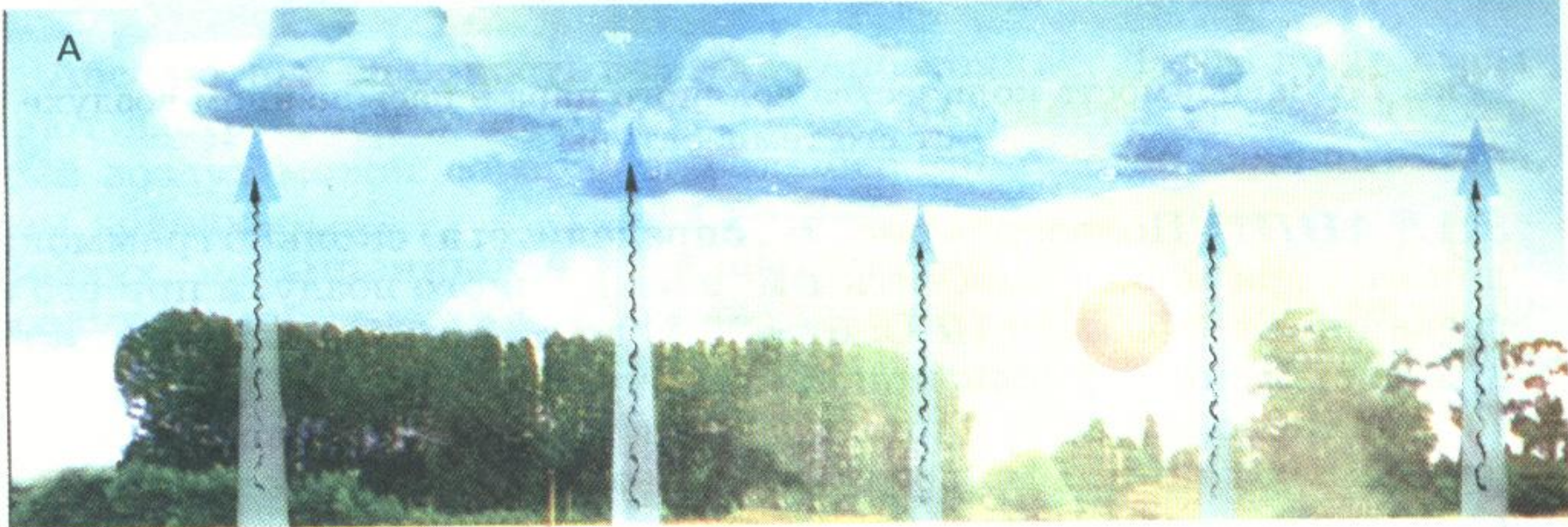
# Как формируются облака

1. Солнечное излучение нагревает земную поверхность.



3. Теплый воздух остывает и содержащийся в нем водяной пар конденсируется, образуя облака.

2. Воздух соприкасаясь с поверхностью, нагревается, становится менее плотным и поднимается вверх.



**Образование облаков:  
А-кучевых; Б-перистых**

# Комнатное облачко



**Почему водяной  
пар – невидимка  
– становится  
видимым?**





# Заполните схему с помощью учебника



# Виды облаков

Перистые

Перисто-слоистые

Высокослоистые

Кучево-дождевые

Высококучевые

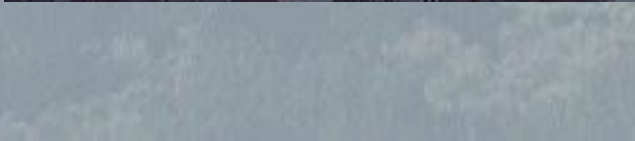
Кучевые

Слоисто-кучевые

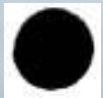
Слоистые

Слоисто-дождевые





# Осадки



обложной дождь



снежные зёрна



ливневый дождь



ледяная крупа



морось



гололёд



обложной снег



роса



град



иней





# **Создайте модель облака**

**1 ряд – кучевые облака**

**2 ряд – слоистые облака**

**3 ряд – перистые облака**



# **Высоко-кучевые облака (altocumulus)**





# Высоко-слоистые облака (altostratus)



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



**1. Град - виноград;  
Ветер - на свете;  
Воздух - петух;  
Погода - полгода;  
Муссон - сон;**

**2. § 40**

**3. Нарисовать пейзаж с одним из видов облачности: безоблачно, незначительно, средняя, с просветами, сплошная.**