



**ОДЕЯЛО**

**БРОНЯ**

**ЖИЗНЬ**

**УКРАШЕНИЕ**

The background of the image is a scenic landscape. In the foreground, there are rolling green hills and a dense forest. In the middle ground, there are several layers of blue mountains, creating a sense of depth. The sky is a clear, bright blue, and a large, fluffy white cumulus cloud is the central focus, partially obscuring the mountains behind it. The text is overlaid on this scene.

# **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**

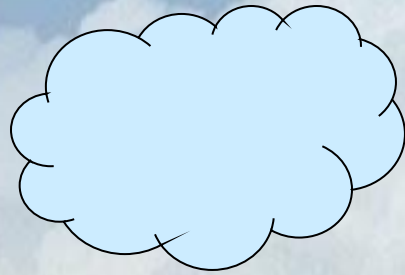
**г) атмосферное  
давление**

**5) флюгер**

**д) влажность воздуха**

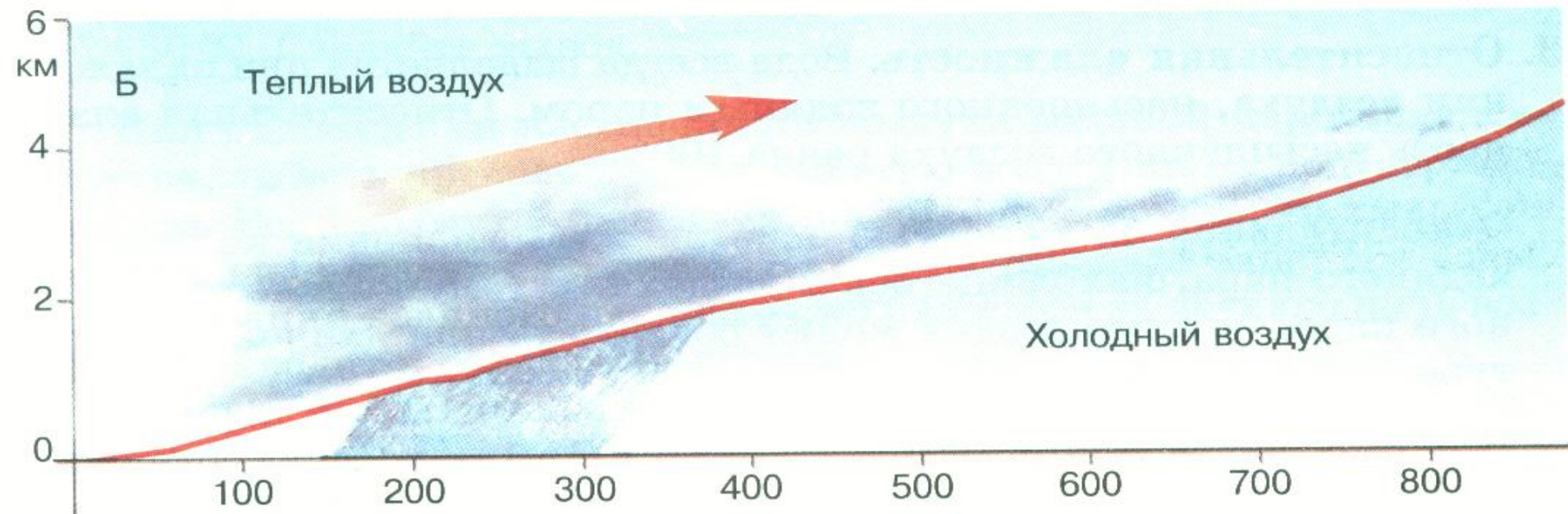
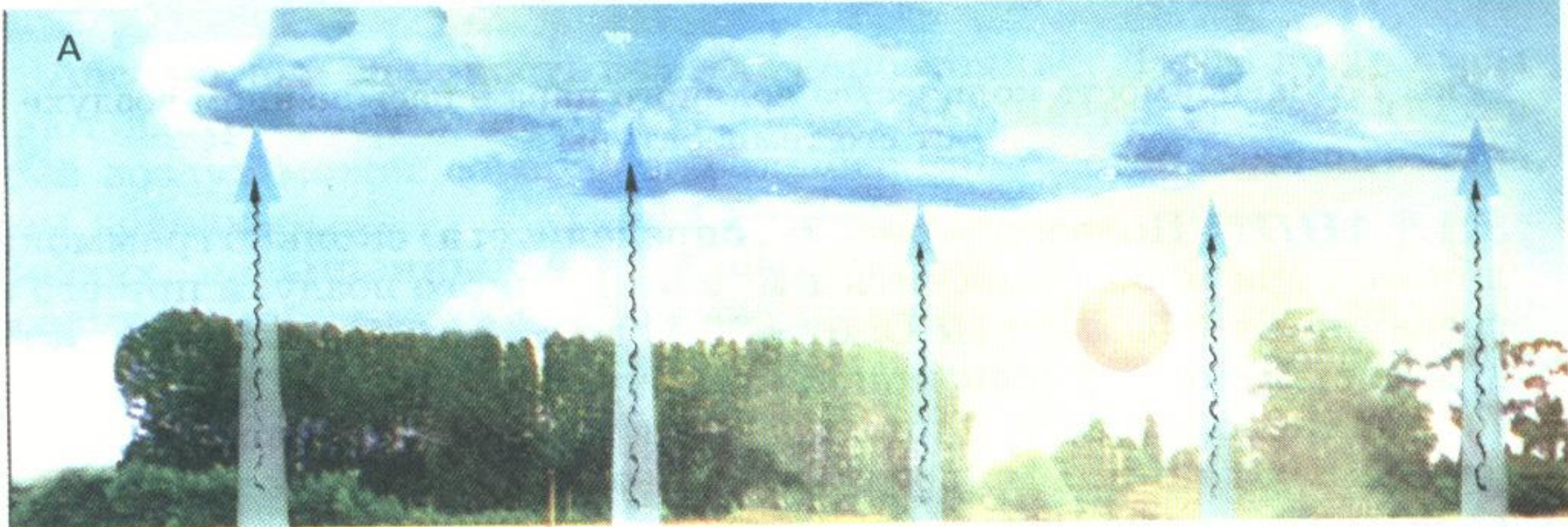
# Как формируются облака

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

**Облака**

```
graph TD; A[Облака] --> B[кучевые]; A --> C[перистые]; A --> D[слоистые];
```

The diagram illustrates the classification of clouds. At the top, a light blue scroll-shaped box contains the word "Облака" (Clouds). Three arrows point downwards from this box to three separate scroll-shaped boxes below. The left box contains "кучевые" (Cumulus), the middle box contains "перистые" (Stratus) with a small "е" below it, and the right box contains "слоистые" (Stratocumulus) with a small "е" below it.

**кучевые**

**перистые**  
**е**

**слоистые**  
**е**

# Виды облаков

Перистые

Перисто-слоистые

Высокослоистые

Кучево-дождевые

Высококучевые

Кучевые

Слоисто-кучевые

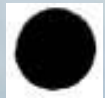
Слоистые

Слоисто-дождевые





# Осадки



обложной дождь



снежные зёрна



ливневый дождь



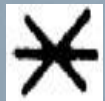
ледяная крупа



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.**