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

2) барометр

3) гигрометр
психрометр

4) осадкомер

5) флюгер

а) количество осадков

б) температура воздуха

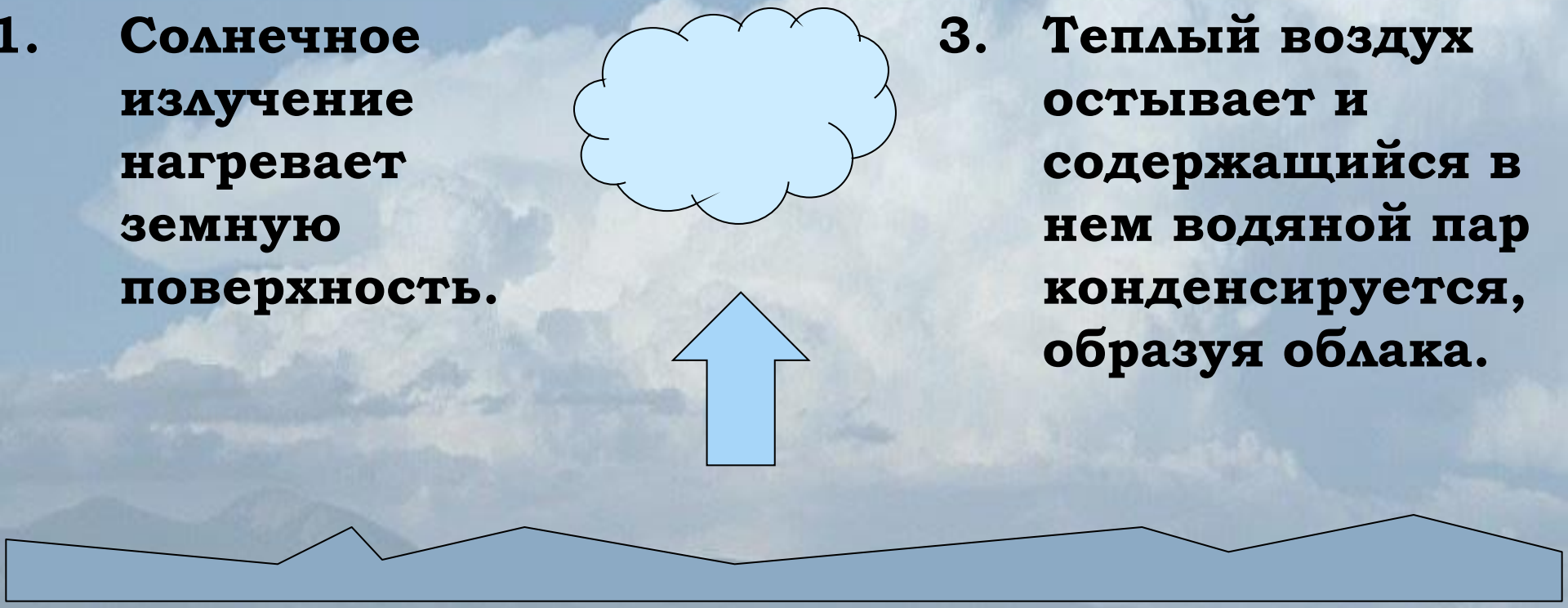
в) направление и сила ветра

г) атмосферное давление

д) влажность воздуха

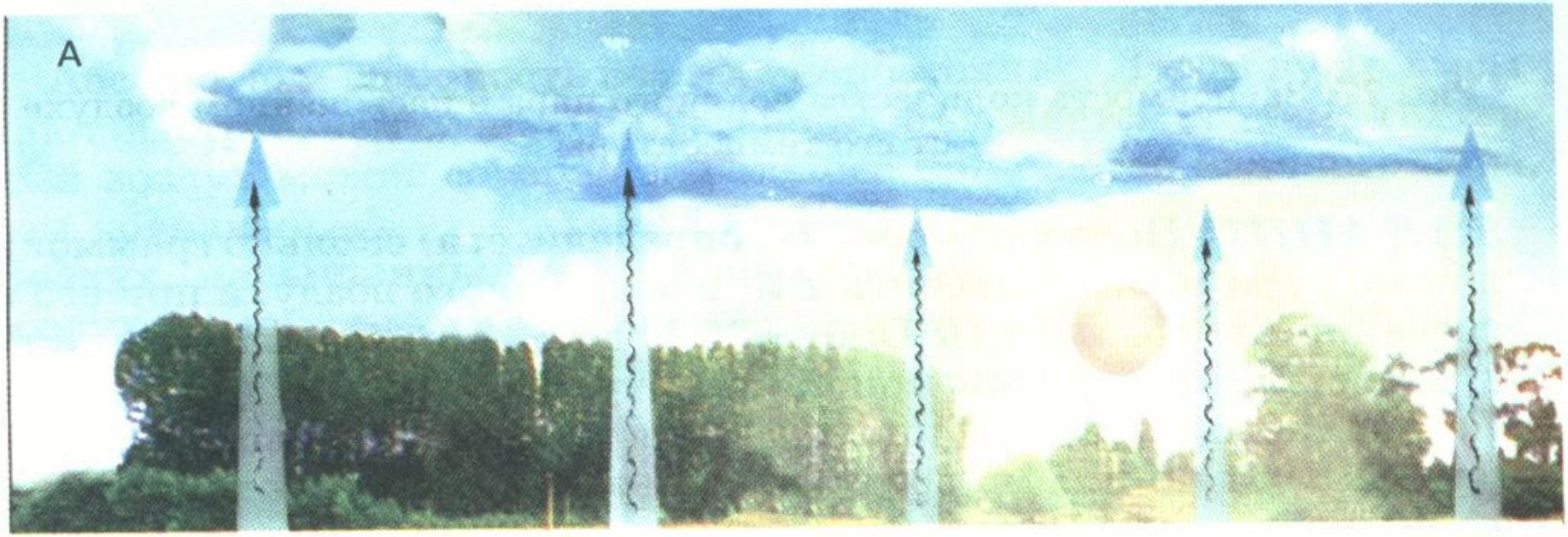
Как формируются облака

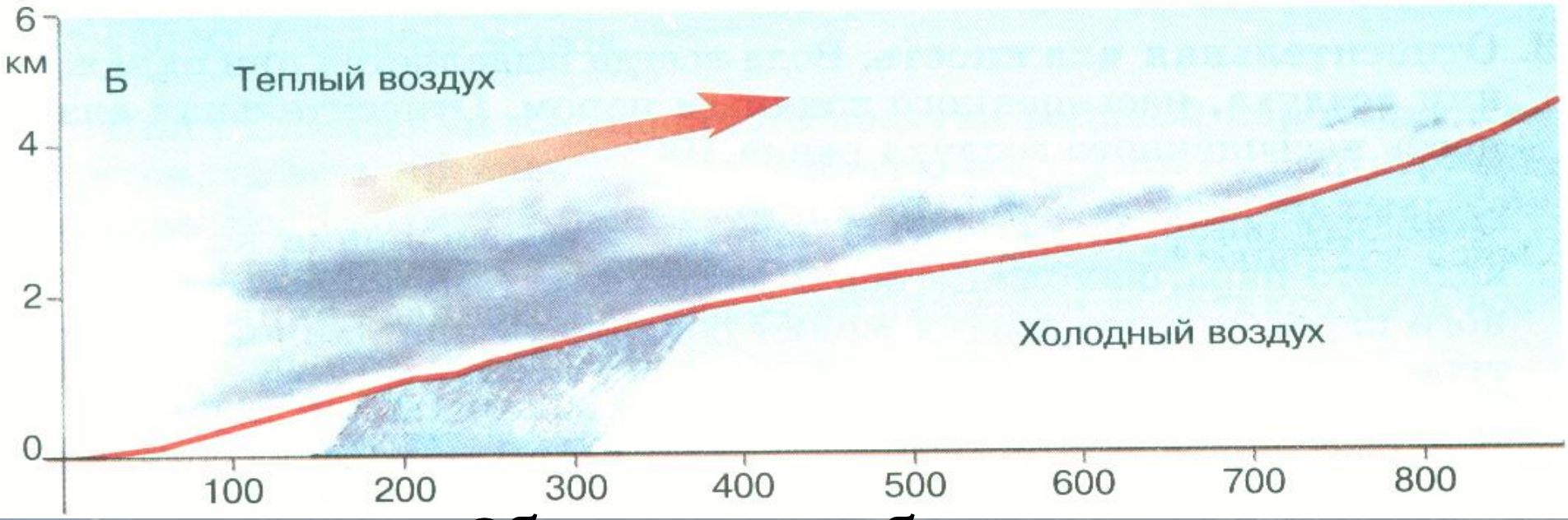
1. Солнечное излучение нагревает земную поверхность.



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

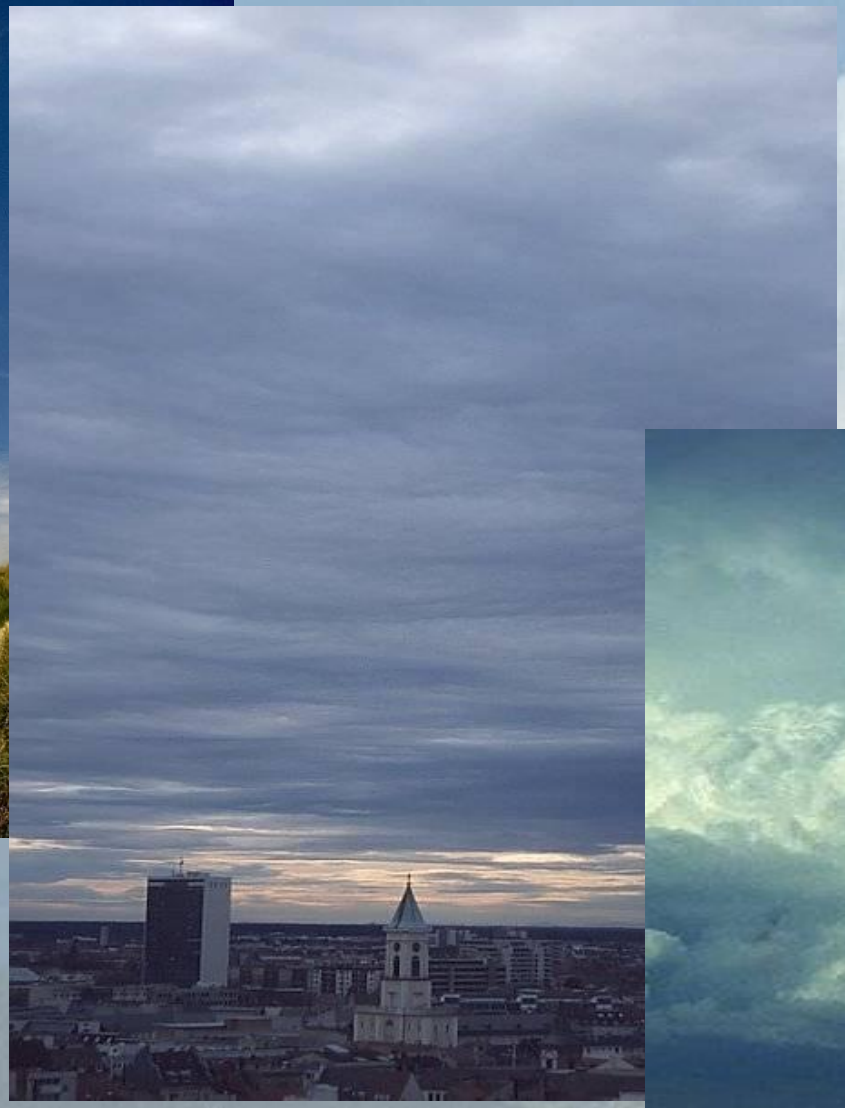
Почему водяной пар – невидимка – становится видимым?

Заполните схему с помощью учебника

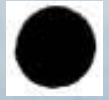
Облака

- кучевые
- перистые
- слоистые

Виды облаков



Осадки


обложной дождь

ливневый дождь

морось

обложной снег

град

снежные зёрна

ледяная крупа

гололёд

роса

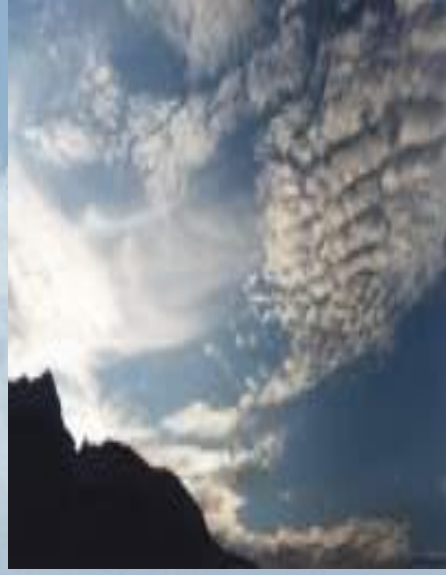
иней

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.