

Тема урока:

**Рельеф
Казахстан
а**

**Таблицы
истинности.
Логические
операции.**

A stylized illustration in the top-left corner of the slide. It features a stack of four books with orange, green, red, and yellow covers. A laurel wreath with green leaves and gold stems arches over the books.

Цели урока:

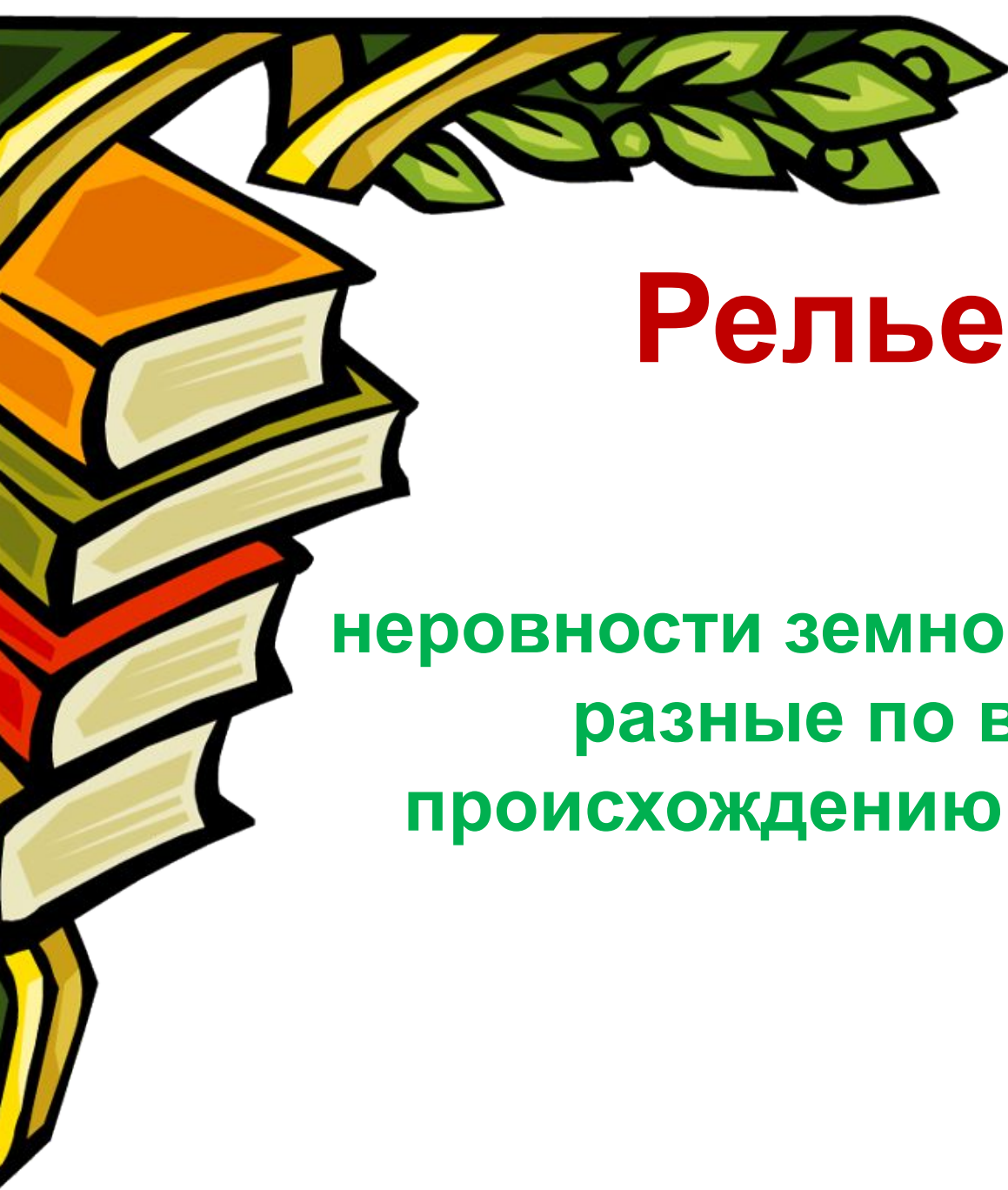
- ◆ Установить связь между тектоническими структурами и формами рельефа
- ◆ Научиться составлять таблицы истинности

A stylized illustration in the top-left corner of the slide. It features a stack of four books with orange, green, red, and yellow covers. A laurel wreath with green leaves and yellow stems arches over the books.

Задачи урока

Определить основные формы рельефа
и тектонические структуры

Уметь определять истинность и
ложность высказываний



Рельеф - ...

неровности земной поверхности,
разные по возрасту,
происхождению и по высоте.

Любое
из высказываний
может дать
характеристику,
передающую
одно из двух
значений -
«истина» или «ложь»



основные формы
рельефа

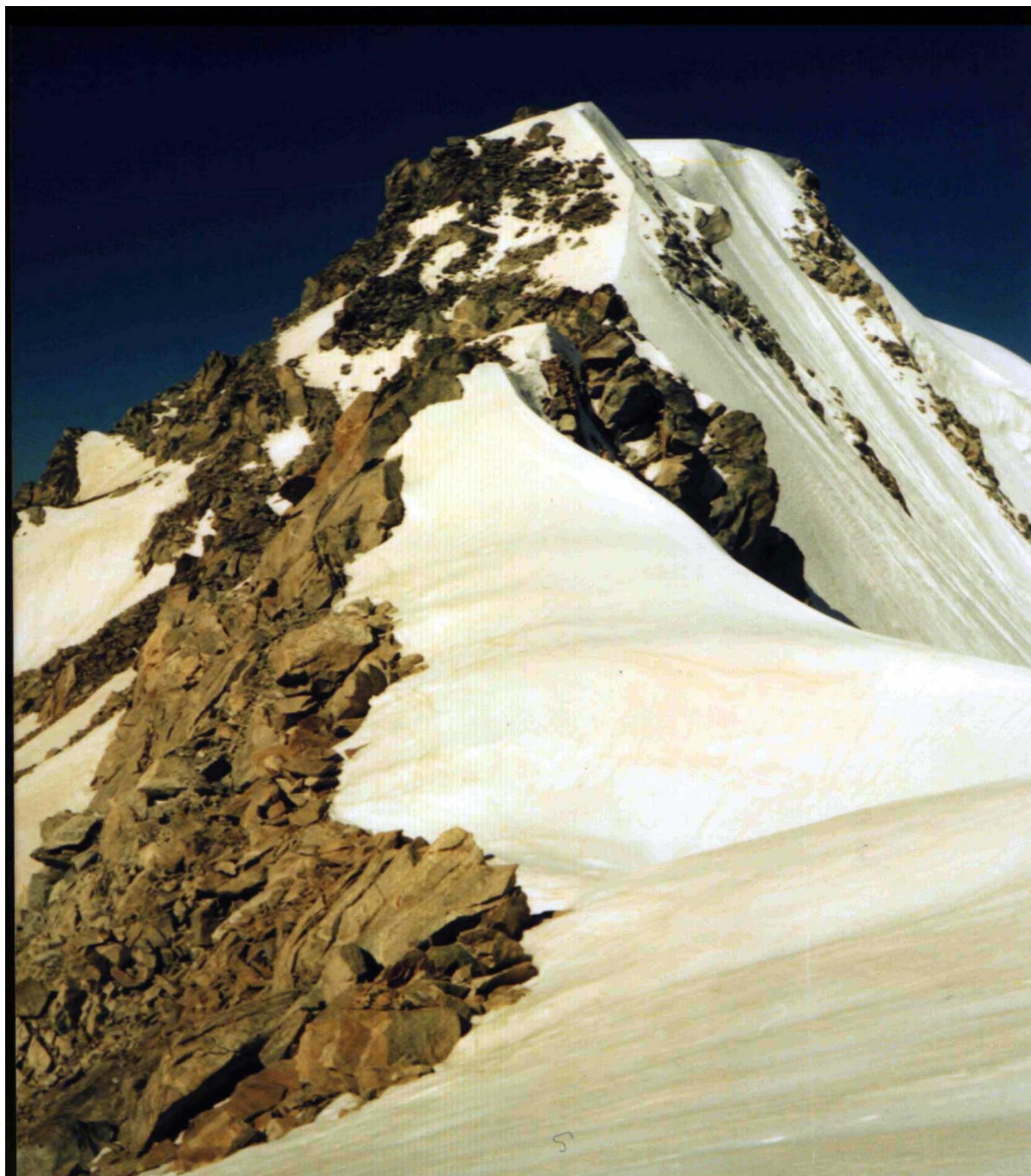
The globe is blue with white grid lines. Two white arrows point from the title text to the two boxes below.

Горы

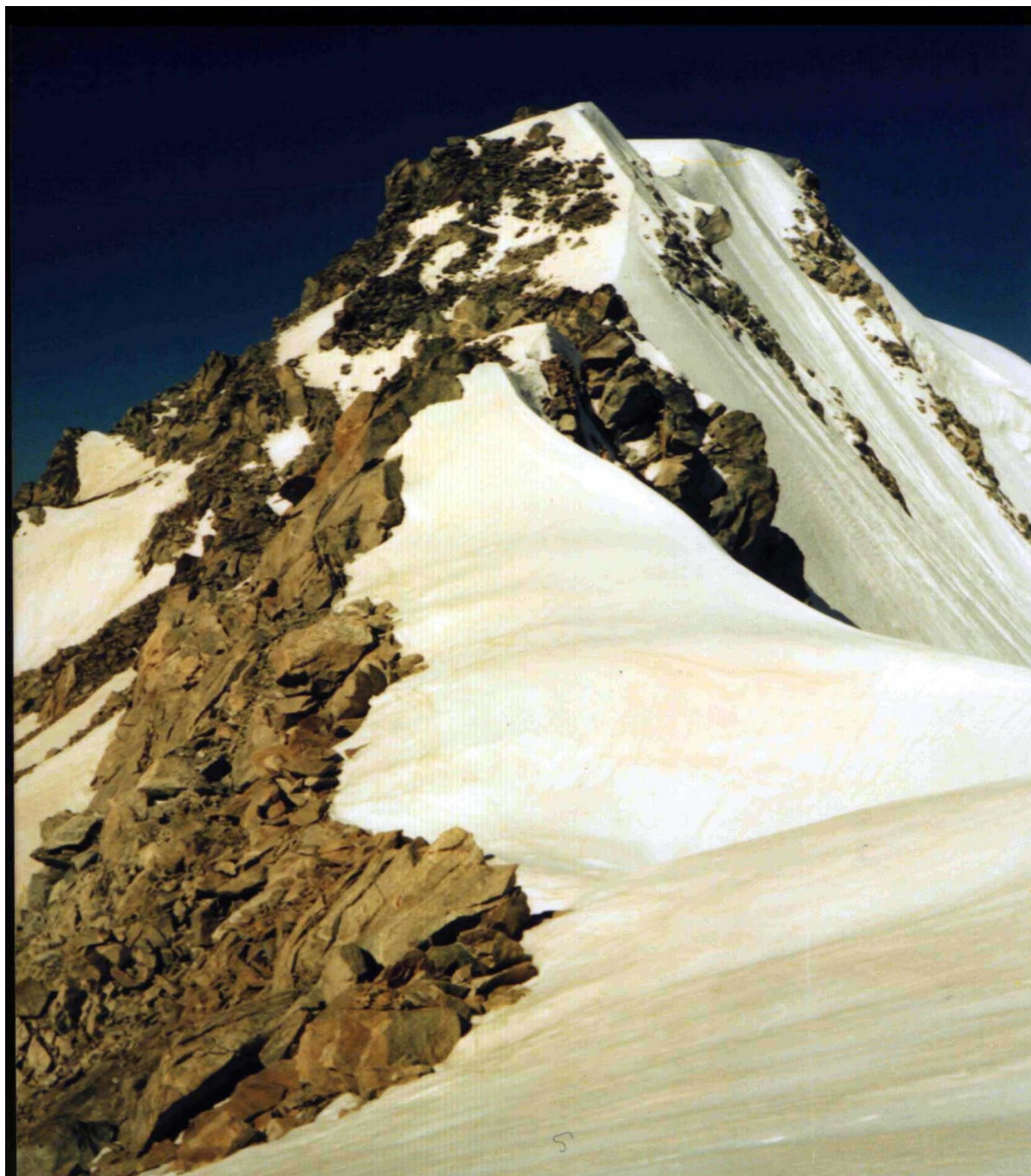
Равнины



Гора – это
часть земной
поверхности с
различием
относительных
высот на ней
не более 200м



Гора – это
выпуклая
часть земной
коры, высота
которой
больше 500
метров над
уровнем
моря



Низкие горы

Низкие горы — это горы, абсолютная высота которых не превышает 1000 метров



Средние горы

имеют
абсолютную
высоту от
1000 до 2000
метров



Высокие горы

имеют
абсолютную
высоту свыше
2000 метров



A world map with a grid overlay, color-coded to show elevation zones. The colors are: light green for low elevations (below 1000m), yellow and orange for medium elevations (1000-2000m), and dark orange and red for high elevations (above 2000m). The map shows major landmasses and oceans. Four white rounded rectangular boxes with red text are overlaid on the map, each pointing to a specific elevation zone. The boxes are arranged in a vertical column on the right side of the map, with the top box pointing to the highest elevation zone, the middle box pointing to the medium elevation zone, and the bottom box pointing to the lowest elevation zone. The text in the boxes is: "Горы" (Mountains), "Высокие свыше 2000 м" (High above 2000 m), "Средние 1000-2000 м" (Medium 1000-2000 m), and "Низкие до 1000 м" (Low below 1000 m).

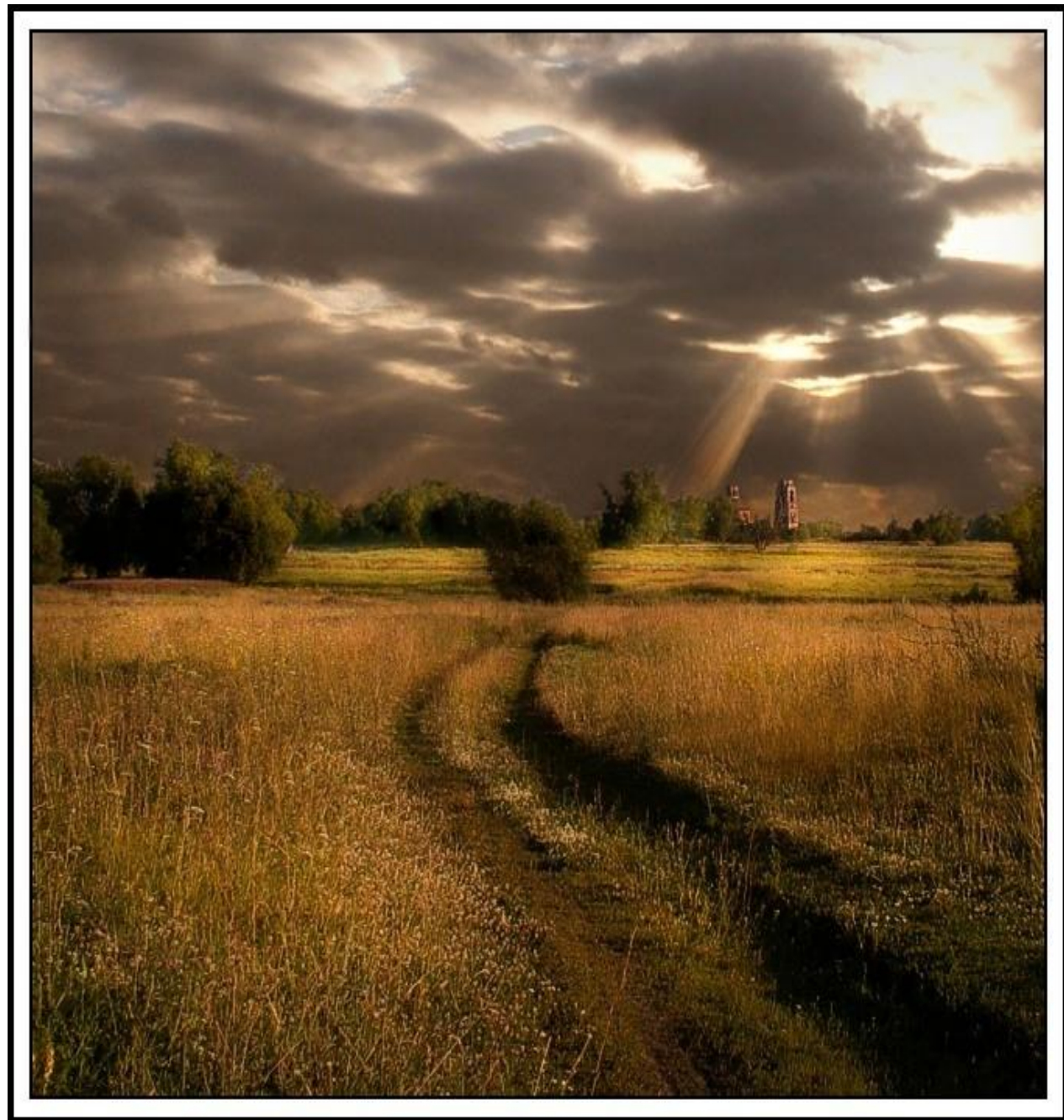
Горы

**Высокие
свыше
2000 м**

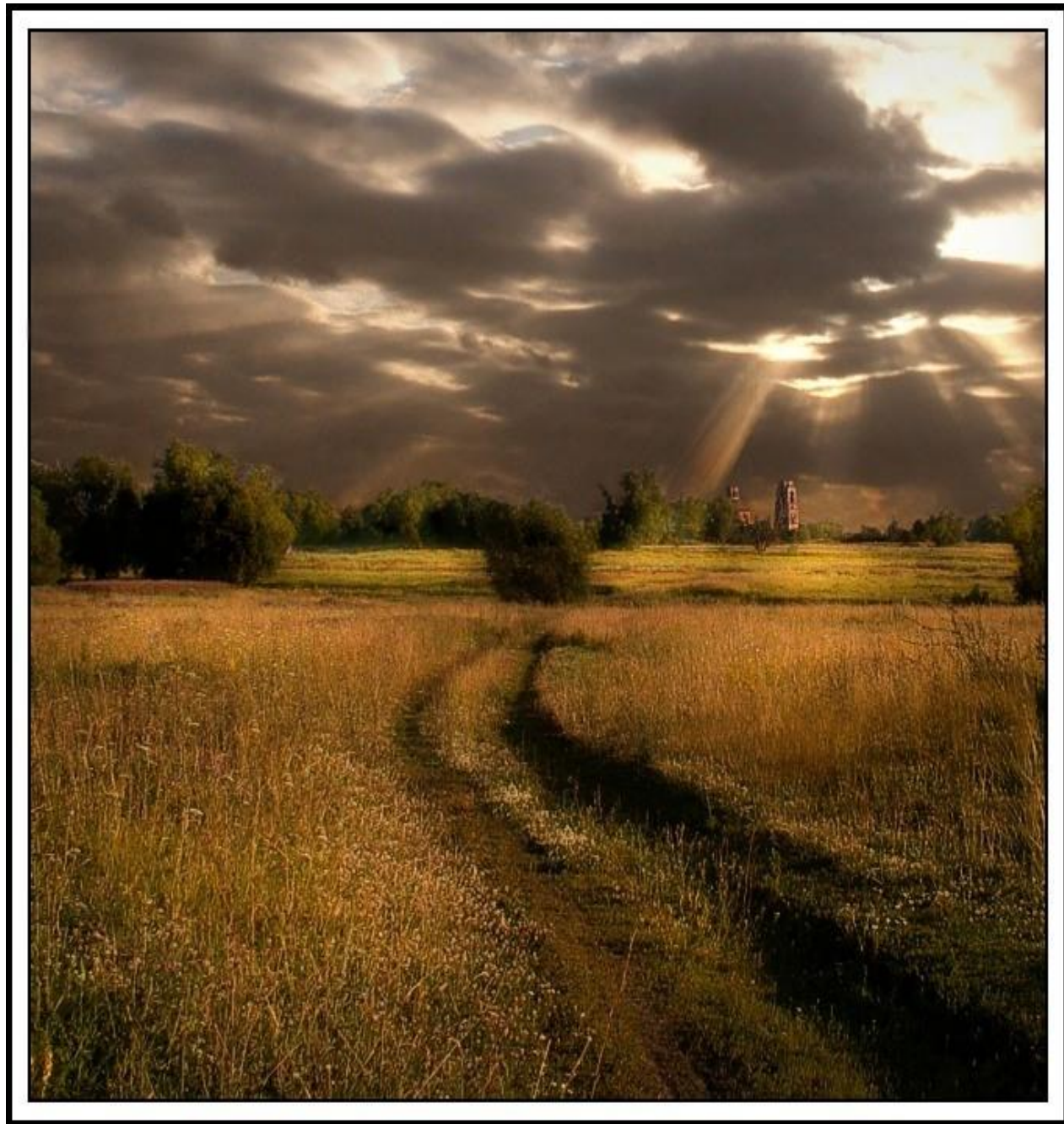
**Средние
1000-2000 м**

**Низкие
до 1000 м**

**Равнины –
это части
земной
поверхности
с различием
относительн
ых высот на
ней не
более 200м**



**Равнины —
это
относительно
выровненные
участки
земной
поверхности.**



Низменности

**Равнины,
абсолютная
высота
которых не
превышает
200 метров,
называются
низменностями**



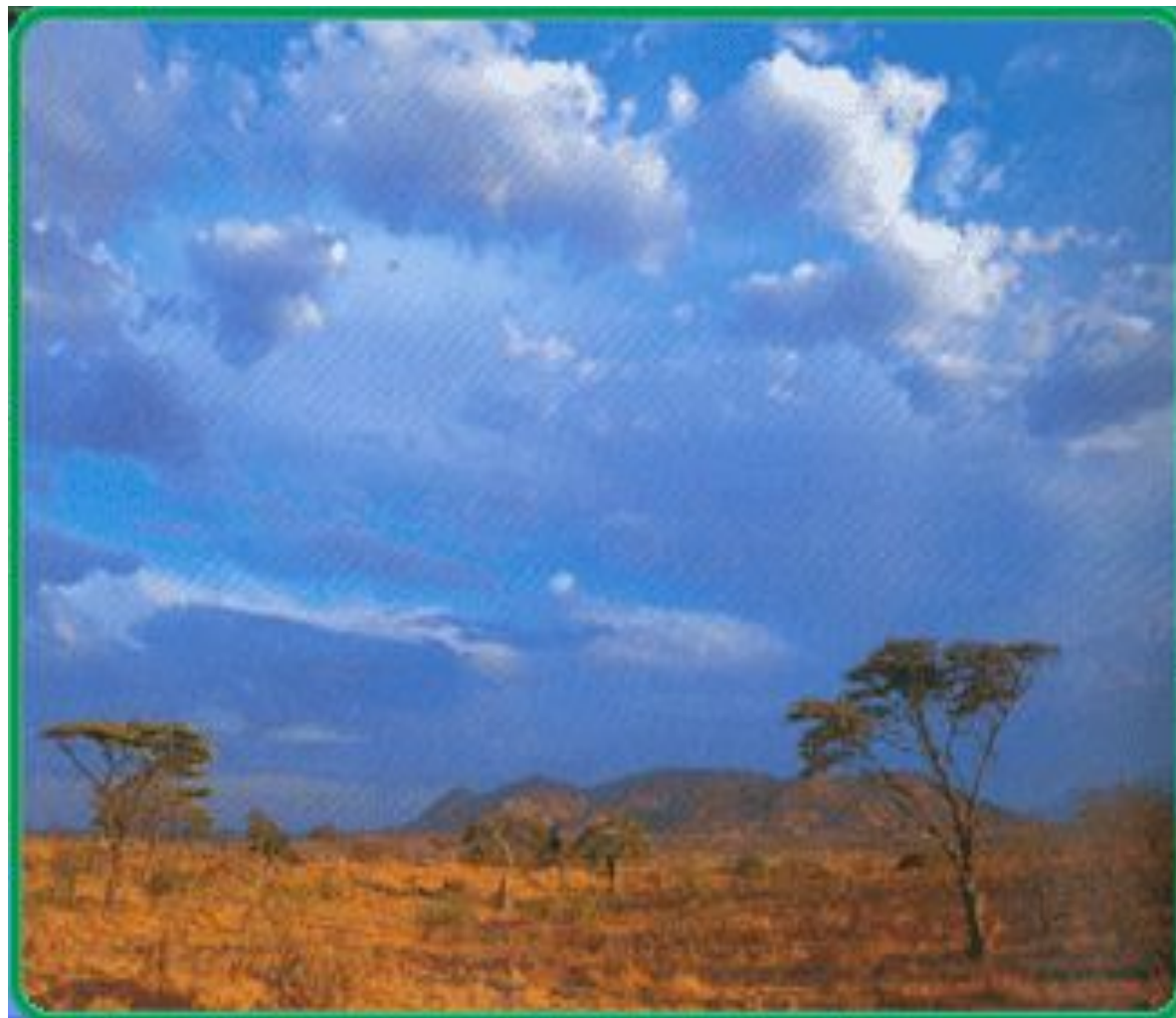
Возвышенности

Возвышенности — это равнины, абсолютная высота которых колеблется от 200 до 500 метров



Плоскогорья

**Высота от
500 и
более м.**



**Возвышенности
выше 500 м**

**Плоскогорья
свыше
от 0 до 200м**

**Низменности
до 200 - 500м**

Равнины





Равнины
Низменности
до 200 м
Возвышенности
200-500 м
Плоскогорья
свыше 500 м



**Тектонические
структуры**

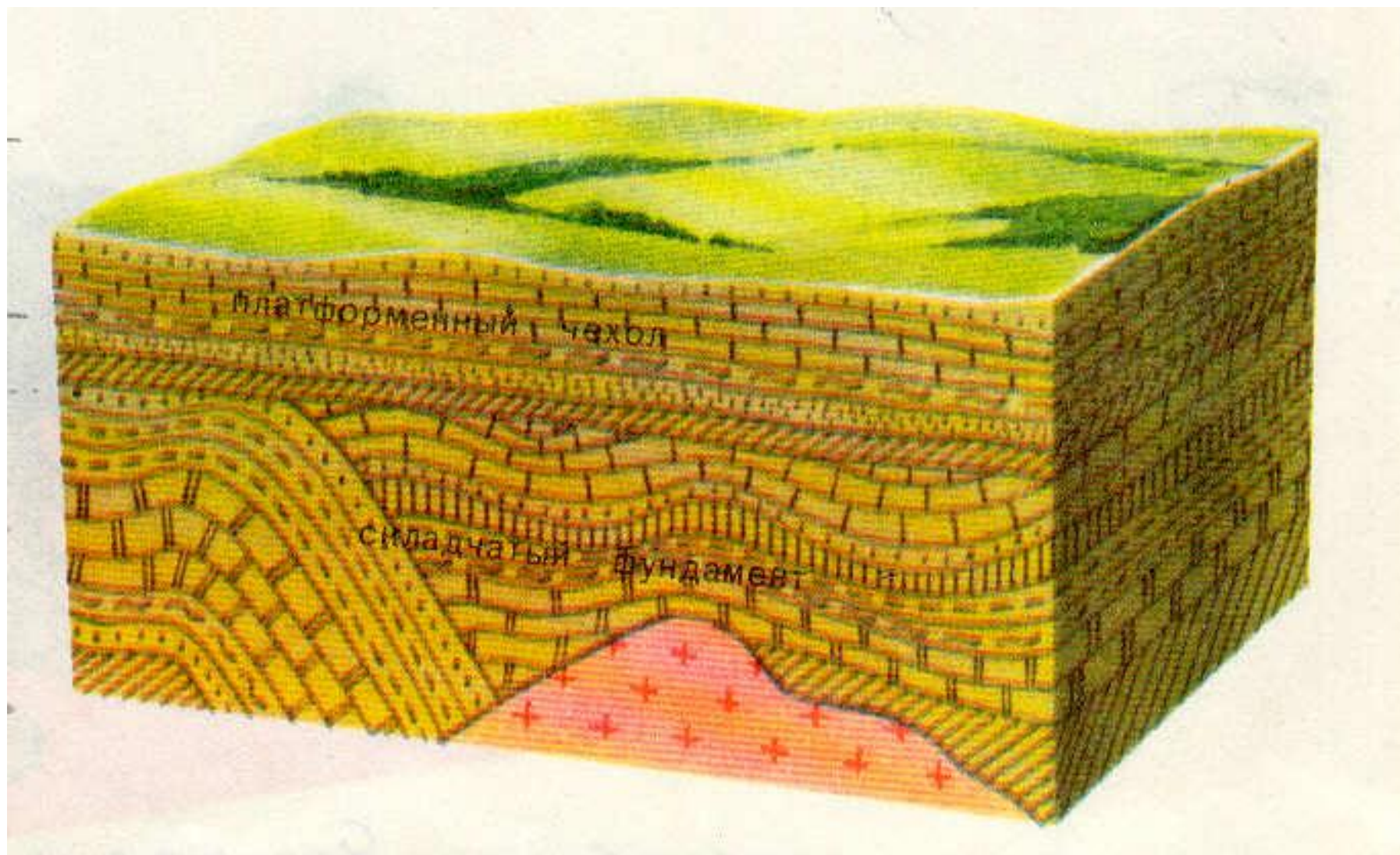


Платформы

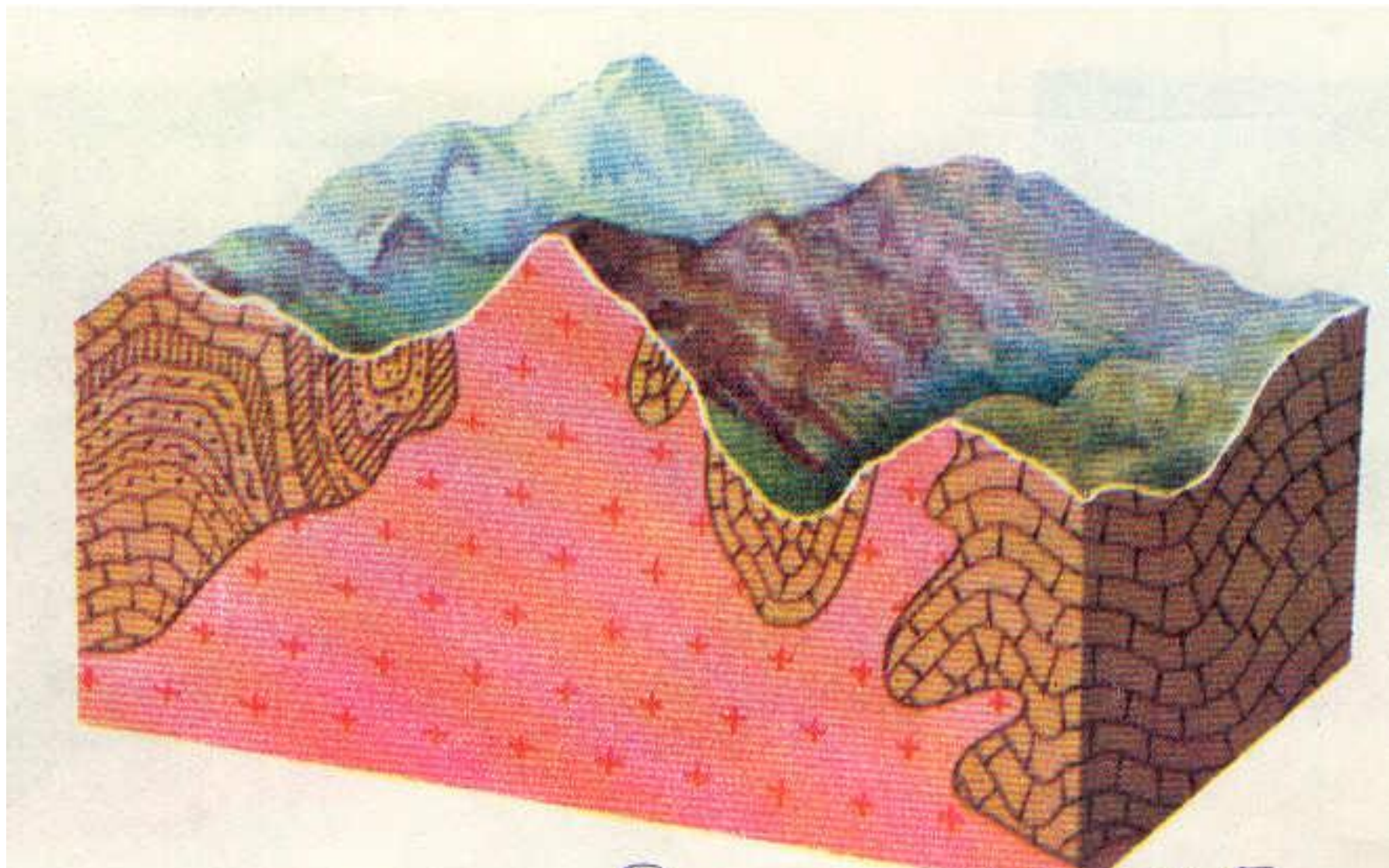


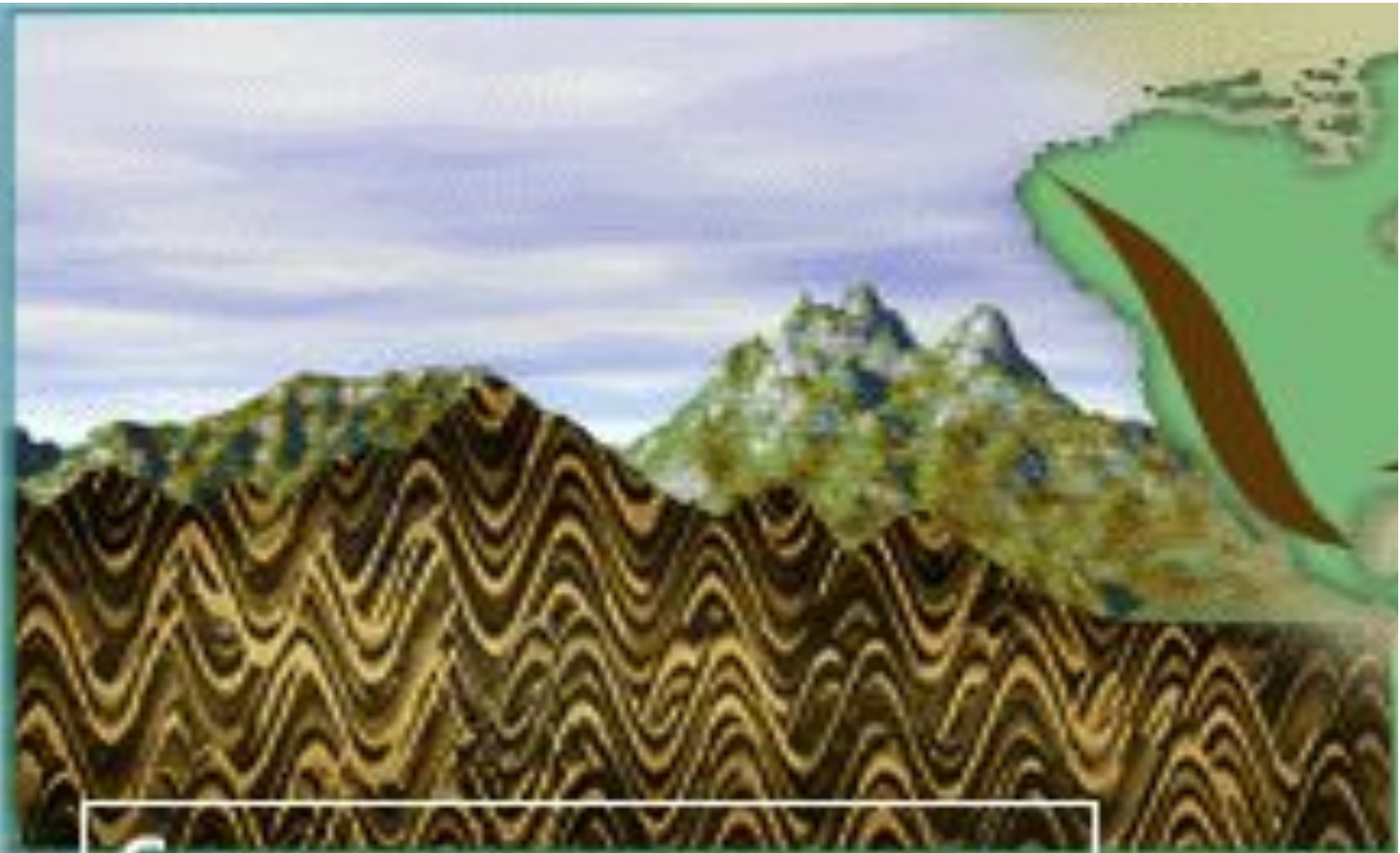
**Складчатые
области**

Платформа



Складчатая область





Складчатые горы
на суше

Физическая карта



Равнины

- Бетпакдала от 300-350 м
- Предуральское плато 100-300 м
- Плато Торгай 200-300 м
- Плато Устирт 200 м
- Общий Сырт до 500 м
- Прикаспийская до 100 м
- Западно-Сибирская до 200 м
- Туранская до 200 м





Горы



Низкие

- Мугалжары до 1000 м, максимальная высота Б. Боктыбай – 657 м
- Мангыстау до 1000 м, Бешоки 556 м
- Сарыарка до 1000 м, максимальная высота Аксоран 1565 м

Высокие

- Алтай свыше 2000 м, максимальная высота 4506 м
- Сауыр-Тарбагатай свыше 2000 м, пик Музтау 3816 м
- Жетысуская горная страна свыше 2000 м, Бешбакан 4622 м.
- Тянь-Шань свыше 2000 м, Хан Танири 6995 м

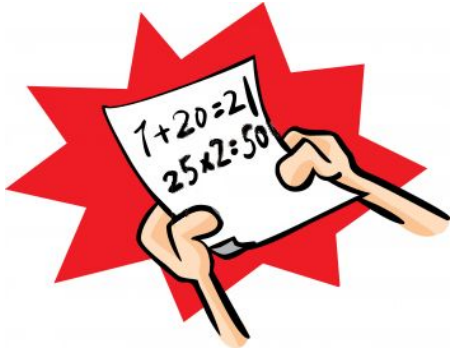
Тектонические структуры

Платформы:

- Восточно-Европейская
- Западно-Сибирская плита
- Туранская плита

Складчатые области:

- Каледонская
- Герцинская



Логическое отрицание инверсия





Установить связь между тектоническими структурами и формами рельефа

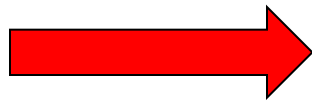
Тектоническая структура	Возраст	Соответствующая ей форма рельефа	Высота
Платформа Восточно- Европейская	Древняя	Прикаспийская низменность	До 100 м



Платформа



Равнина



Горы

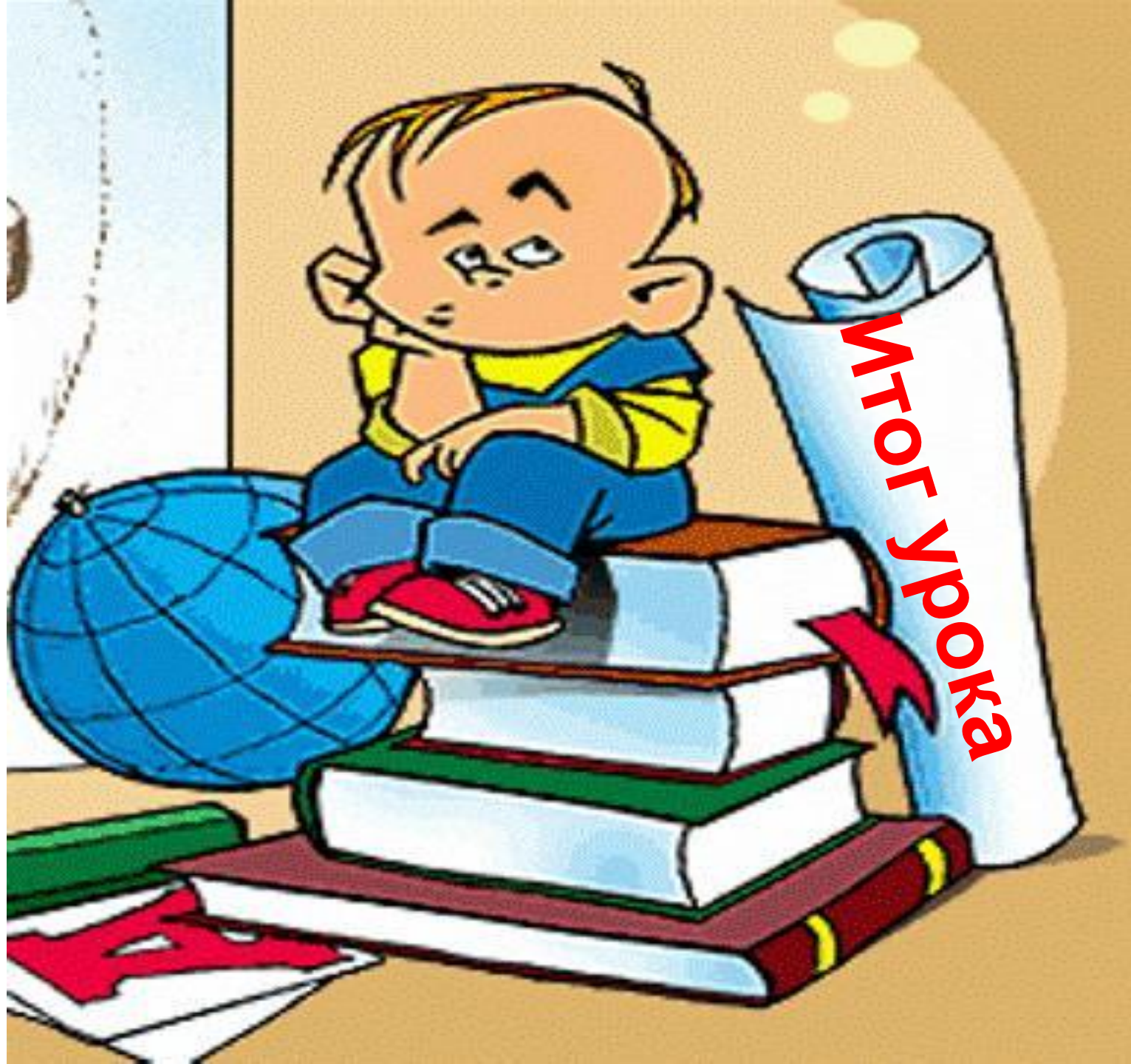


Из простых
высказываний
построить сложные
высказывания,
используя
логические связки
И, ИЛИ и
определить их
истинность.

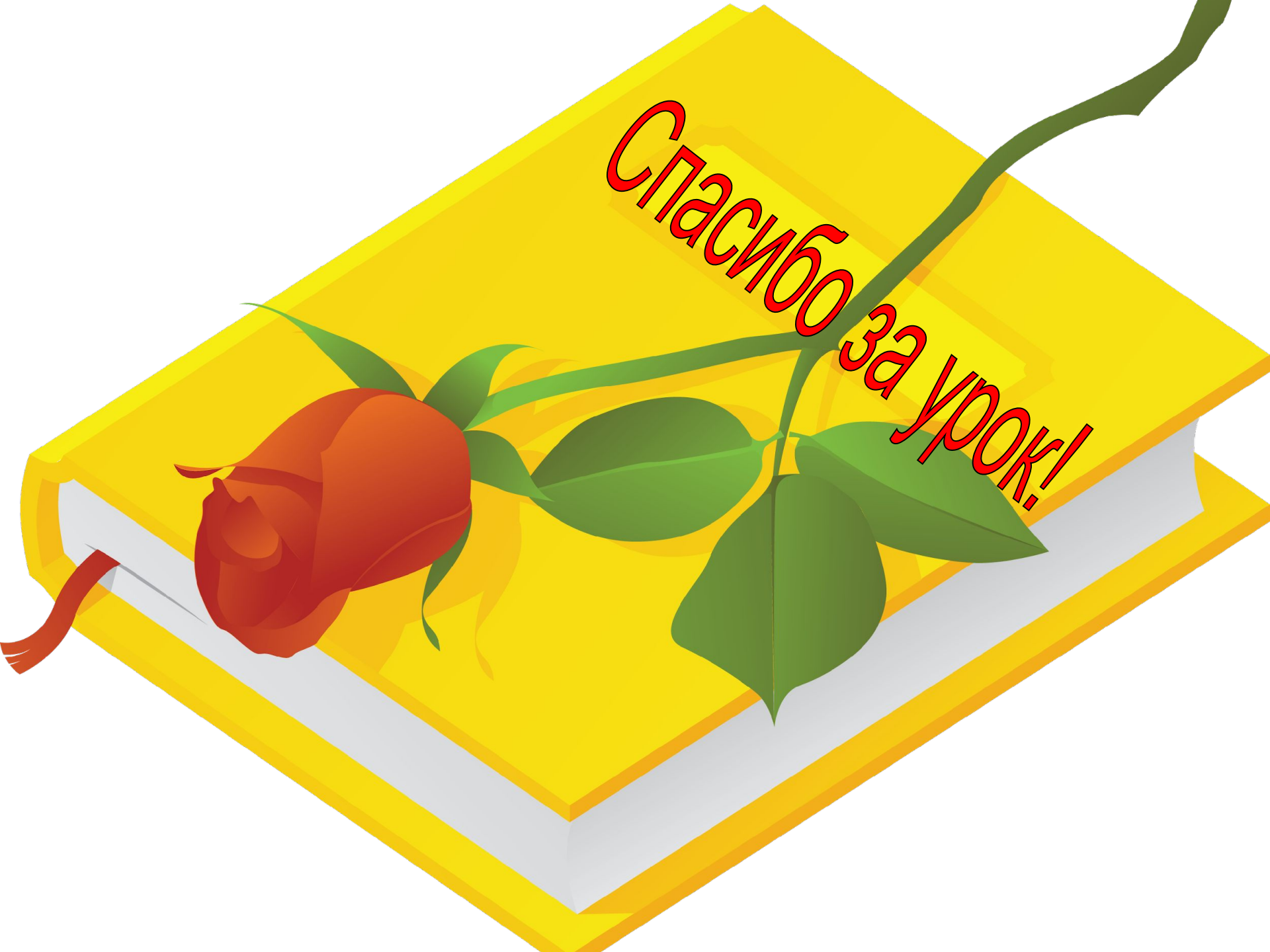
- 1) Горы бывают высокие. Горы бывают низкие.
- 2) Низменность выше возвышенности. Возвышенность ниже низменности.
- 3) Высокие горы выше низких. Средние горы выше низких.
- 4) Складчатая область – тектоническая структура. Платформа – тектоническая структура.
- 5) Плоскогорья располагаются на суше. Плоскогорья располагаются под водой.

- 1) Идет урок географии.
- 2) Гора выше равнины.
- 3) Рельеф – это неровности земной поверхности.
- 4) Астана, Париж и Москва – это столицы государств.
- 5) Завтра ожидается дождь или мокрый снег.





Мтор урока



Спасибо за урок!