

Тема урока:

**Рельеф
Казахстан
а**

**Таблицы
истинности.
Логические
операции.**

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

Цели урока:

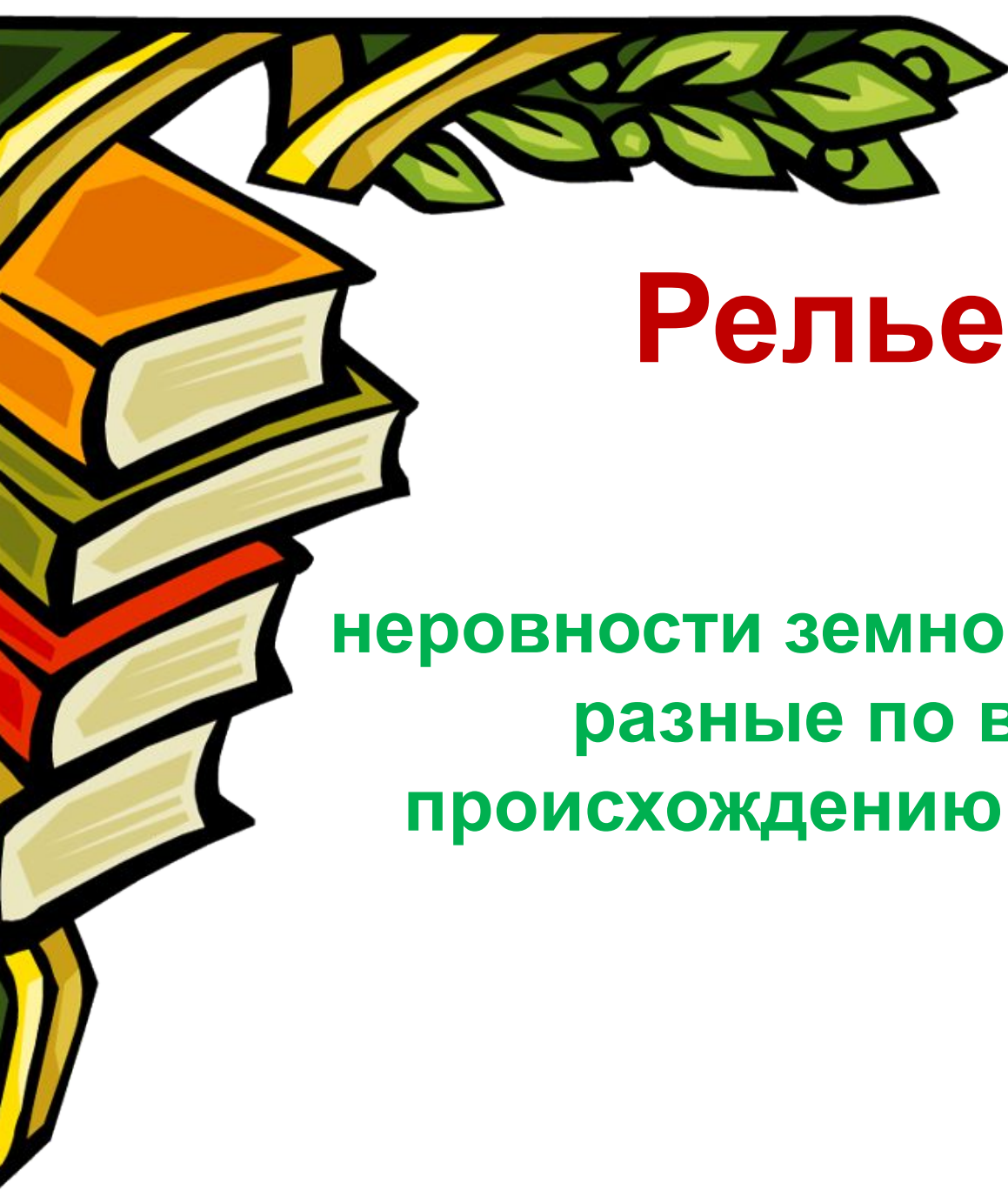
- ◆ Установить связь между тектоническими структурами и формами рельефа
- ◆ Научиться составлять таблицы истинности

A stylized illustration in the top-left corner. It features a stack of four books with orange, green, red, and yellow covers. Above the books is a laurel wreath with green leaves and a yellow ribbon. The entire illustration is set against a dark green background.

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»



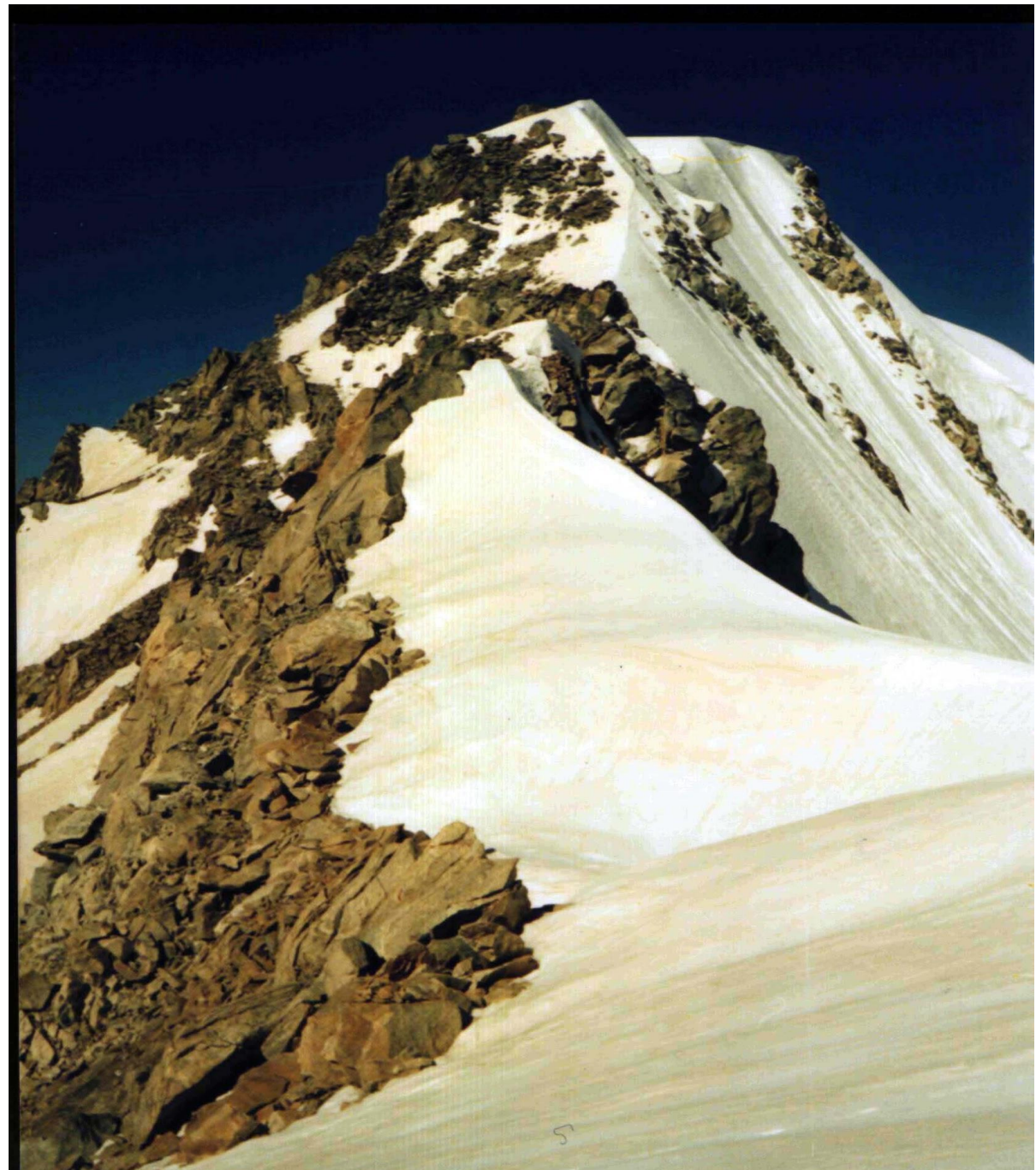
основные формы
рельефа

Горы

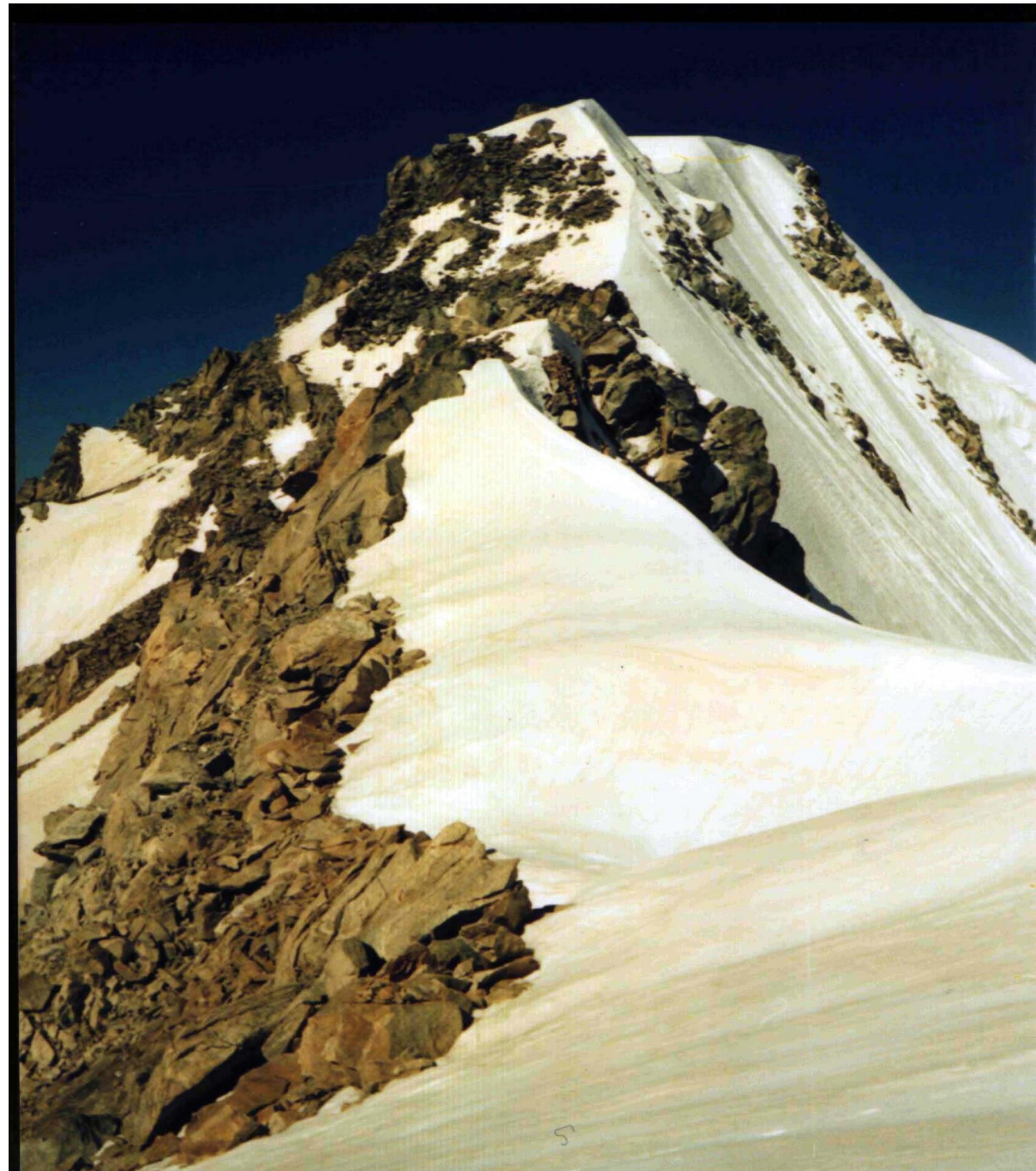
Равнины



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 topographic map of the world where different elevation zones are highlighted with various colors. The highest elevations (above 2000m) are shown in orange and red, primarily in the Himalayas, Alps, and Andes. Medium elevations (1000-2000m) are shown in yellow and green, covering large parts of North America, Europe, and Asia. Lower elevations (below 1000m) are shown in light green and blue, covering most of the lowlands and coastal areas. The map also shows major oceans and continents.

Горы

**Высокие
свыше
2000 м**

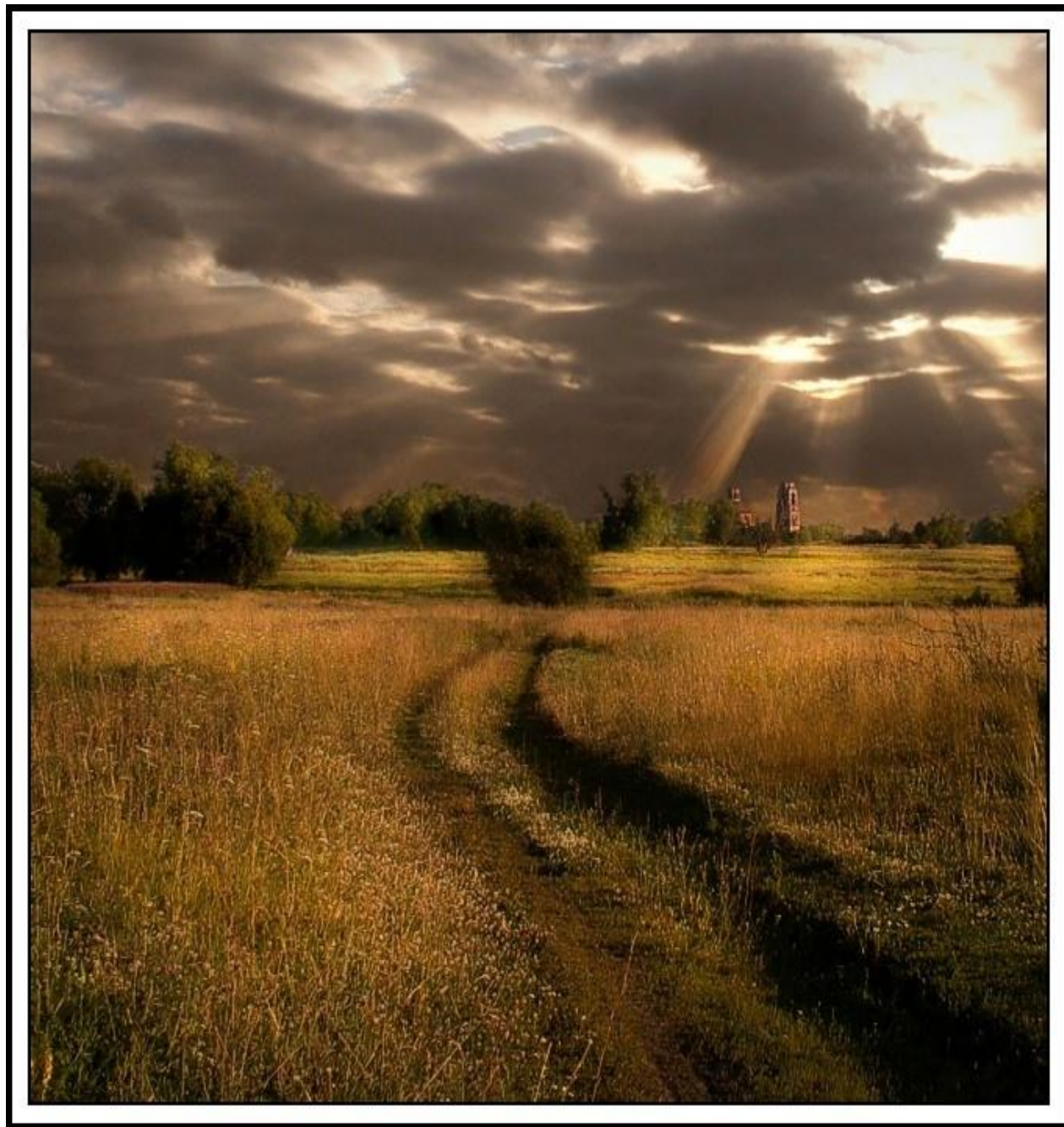
**Средние
1000-2000 м**

**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**



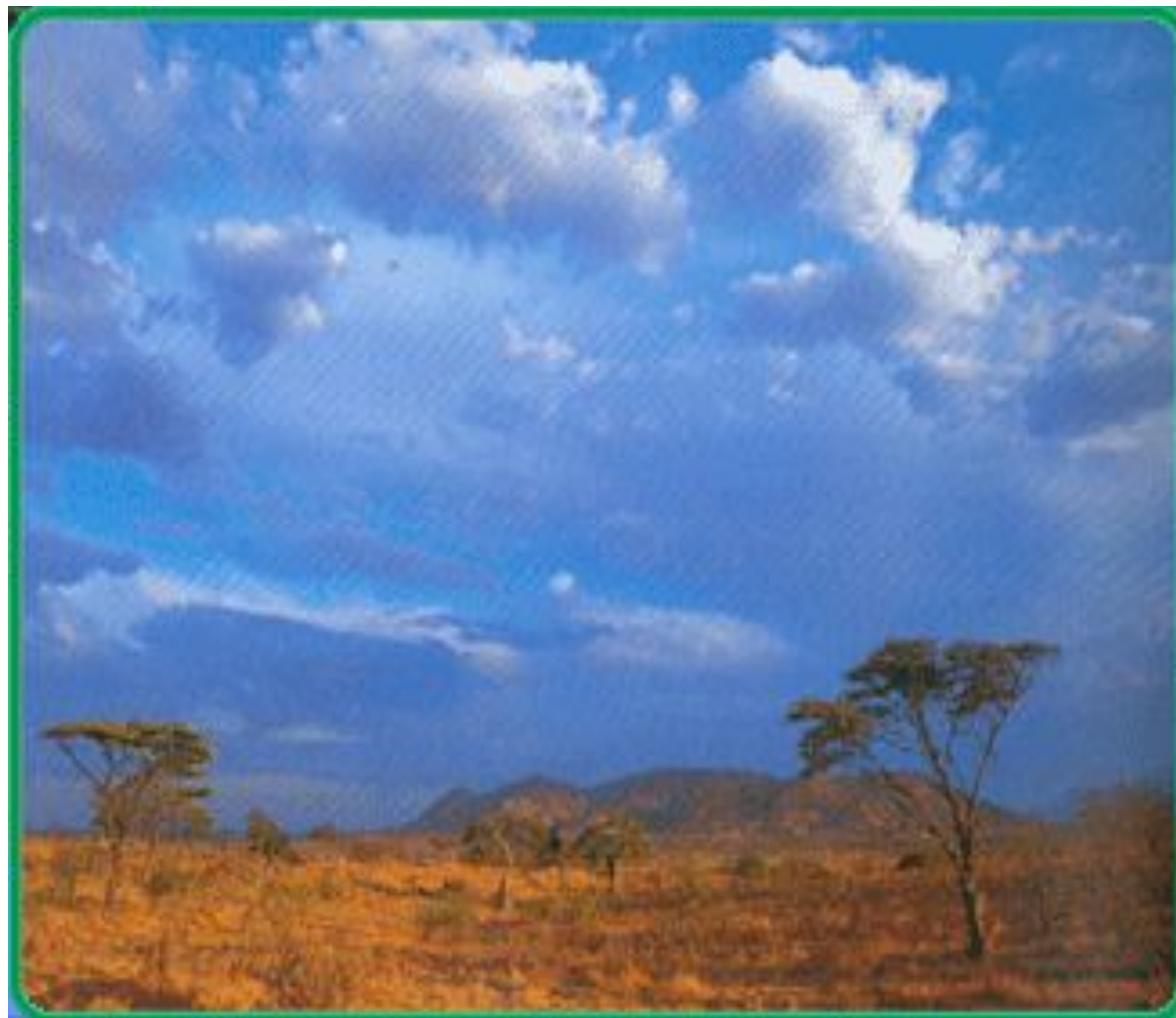
Возвышенности

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**

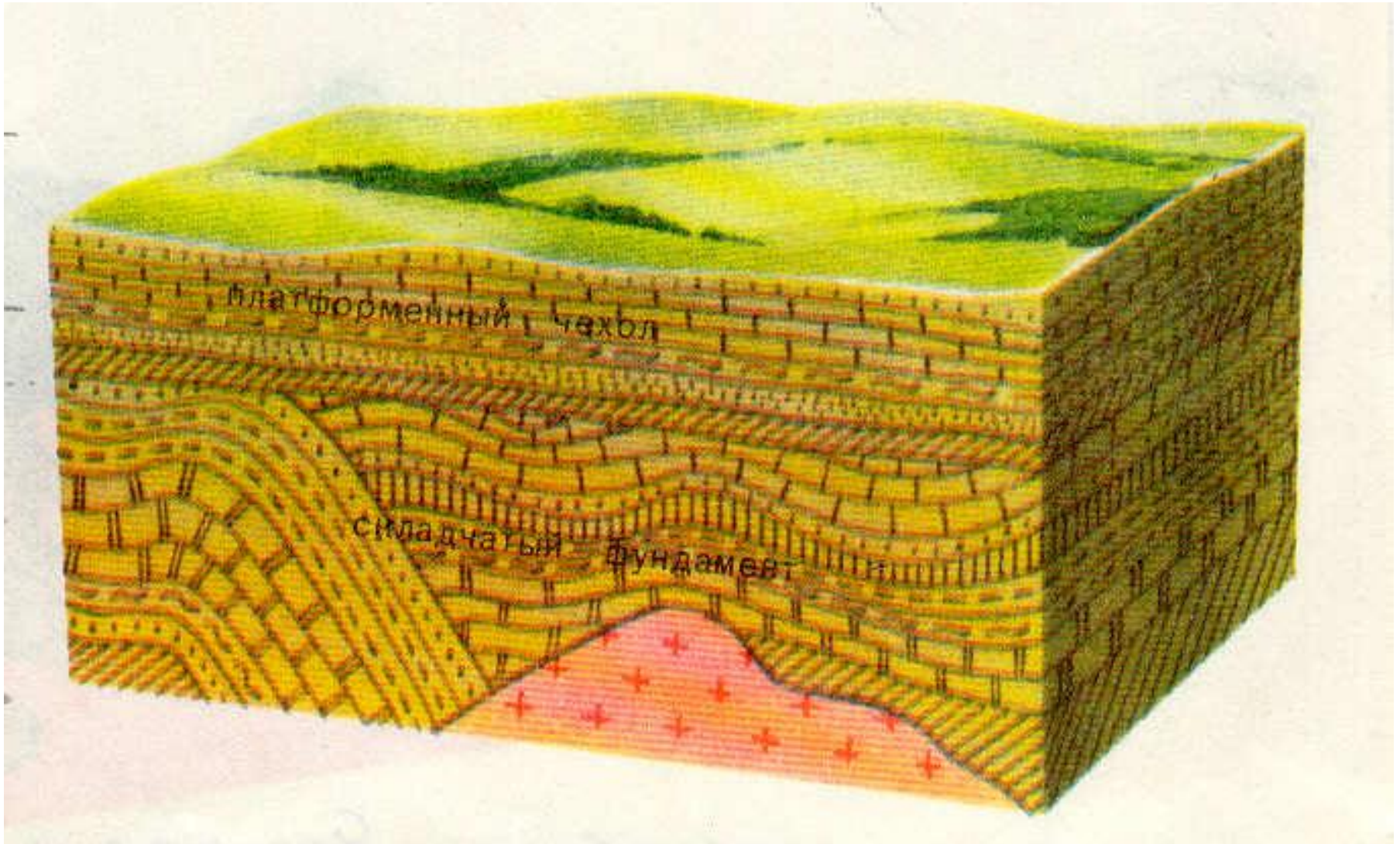


Платформы

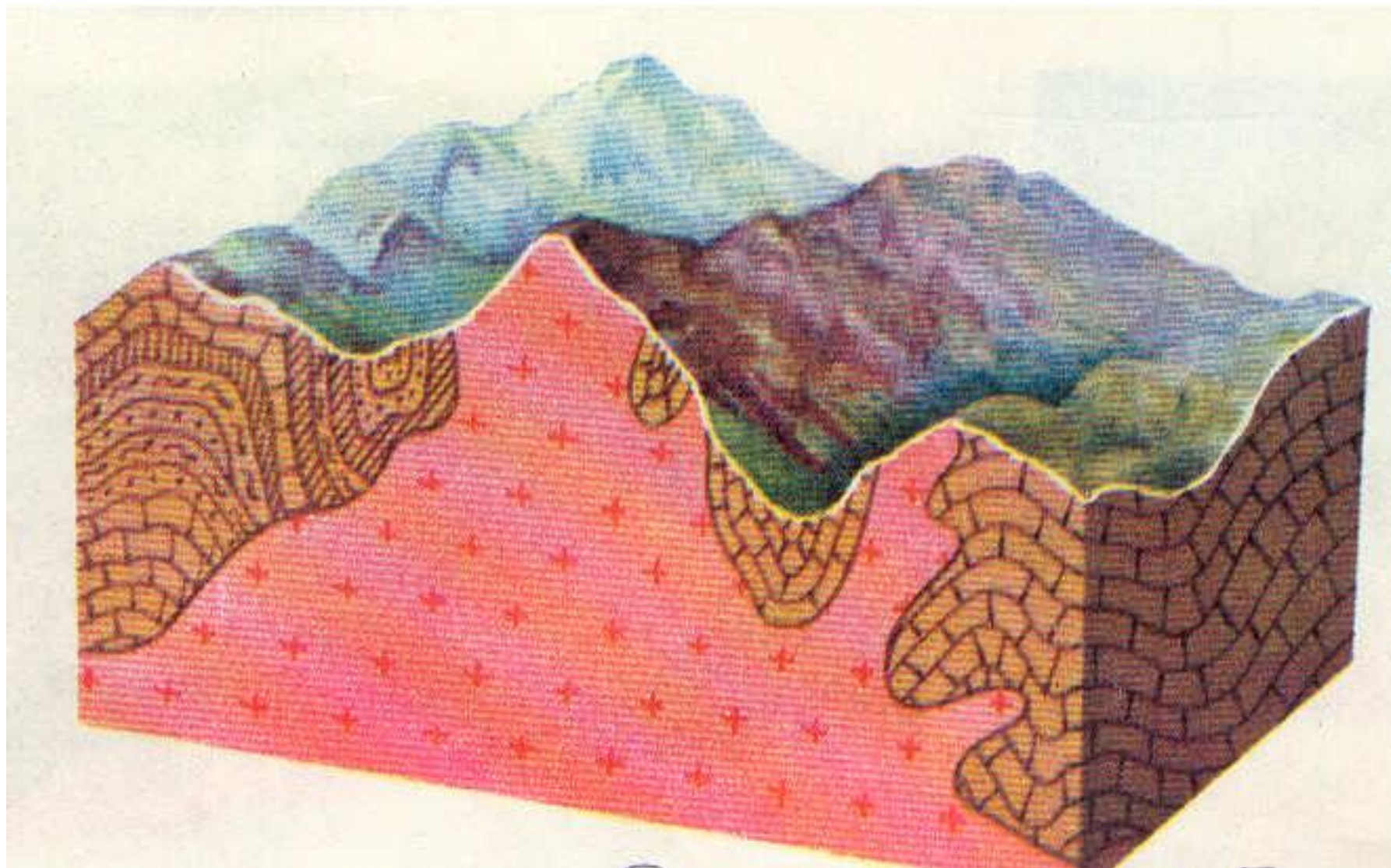


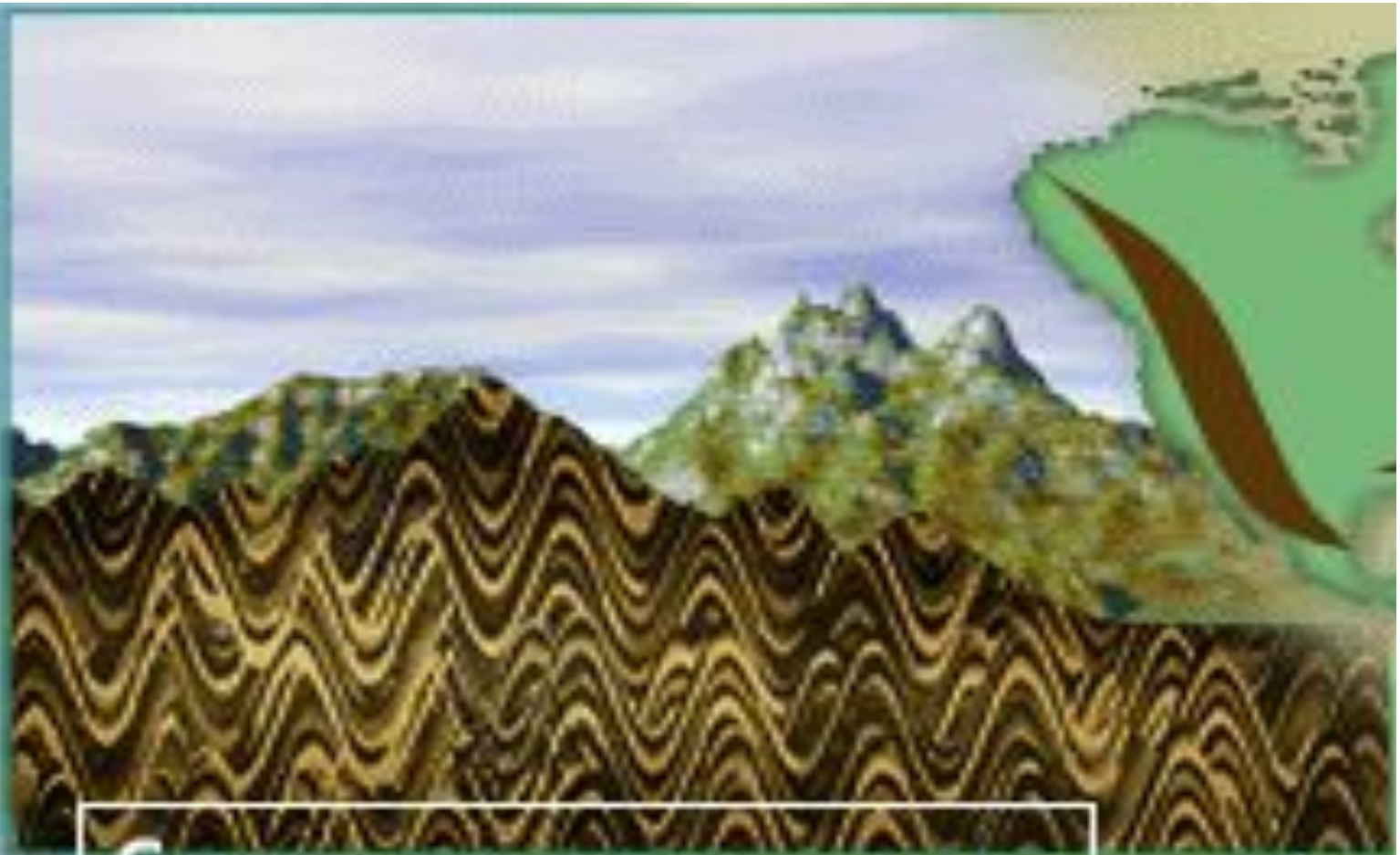
**Складчатые
области**

Платформа



Складчатая область





Складчатые горы
на суше

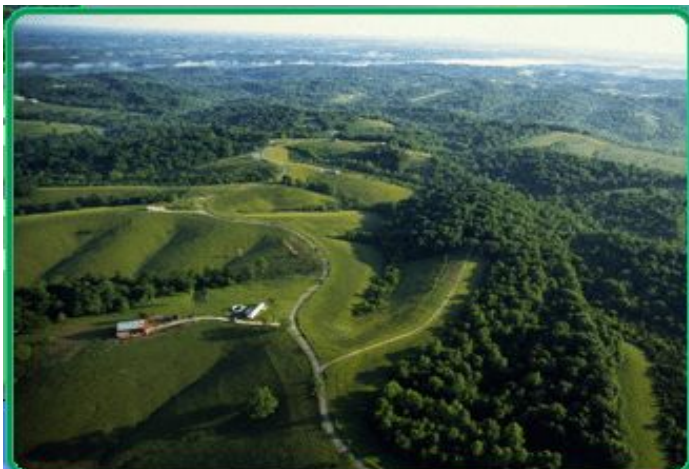


Физическая карта



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, Бешоқы 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, Бесбакан 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

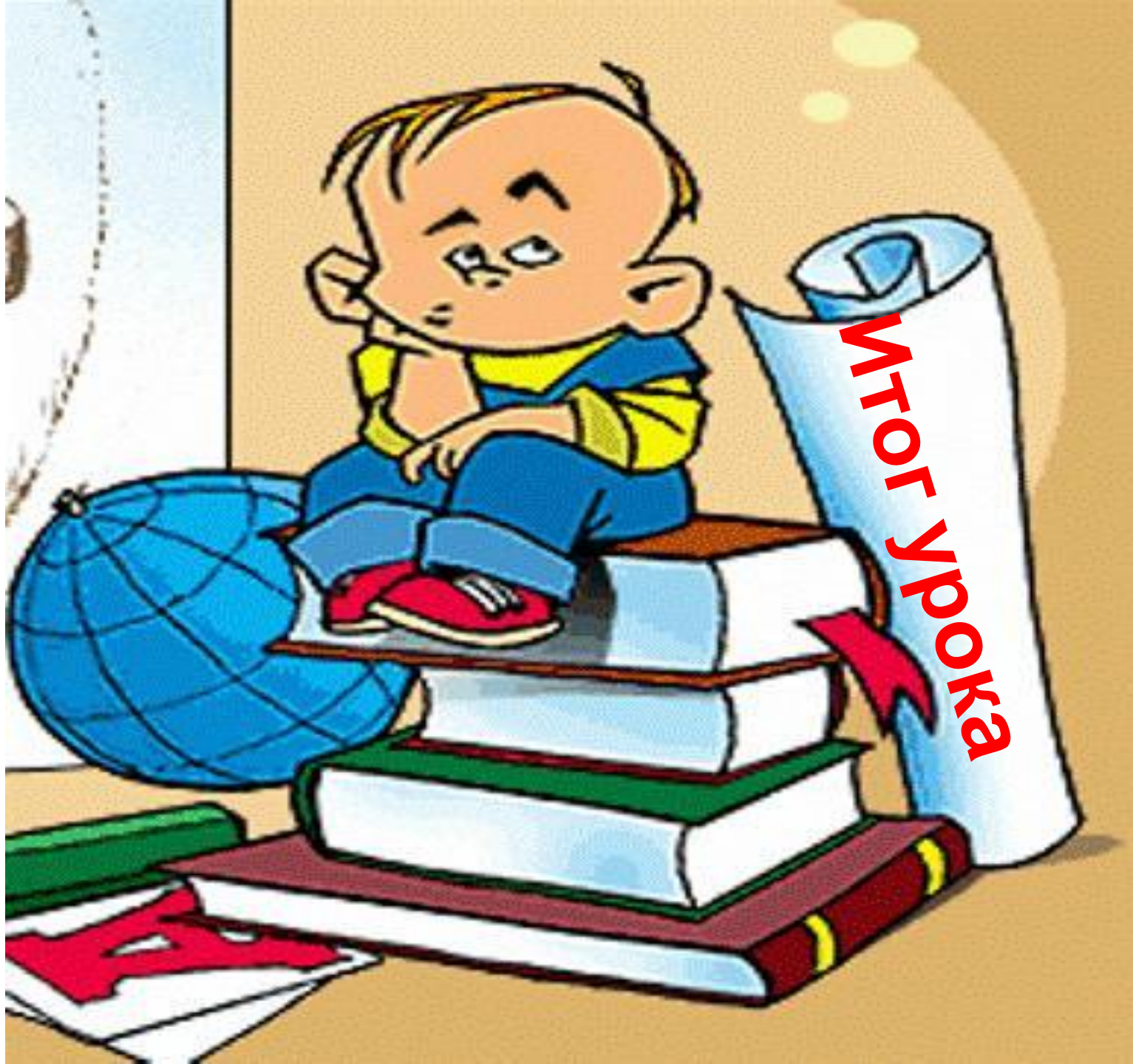


Из простых
высказываний
построить сложные
высказывания,
используя
логические связки
И, ИЛИ и
определить их
истинность.

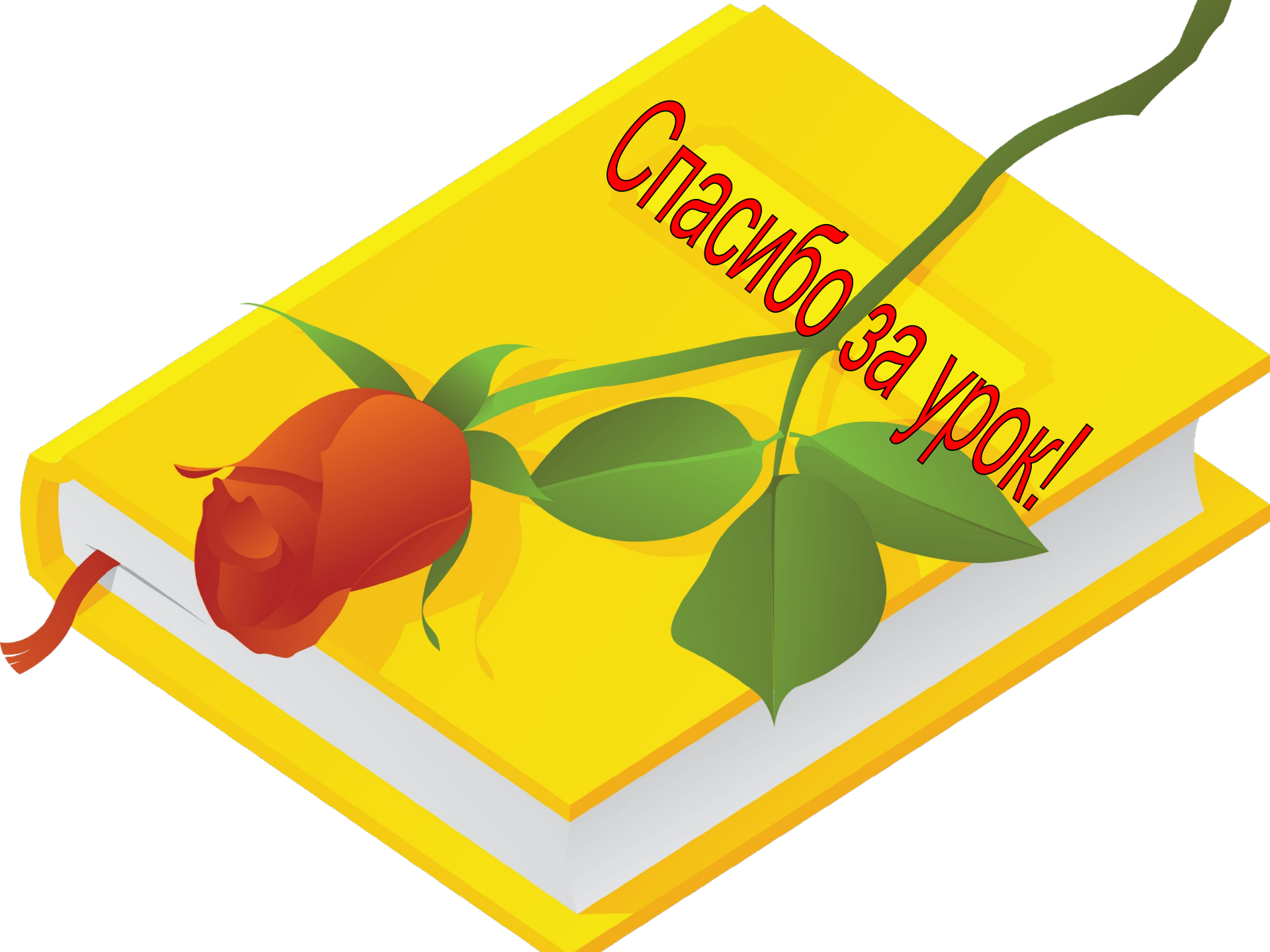
- 1) Горы бывают высокие. Горы бывают низкие.
- 2) Низменность выше возвышенности. Возвышенность ниже низменности.
- 3) Высокие горы выше низких. Средние горы выше низких.
- 4) Складчатая область – тектоническая структура. Платформа – тектоническая структура.
- 5) Плато располагаются на суше. Плато располагаются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





МТОГ урока



Спасибо за урок!