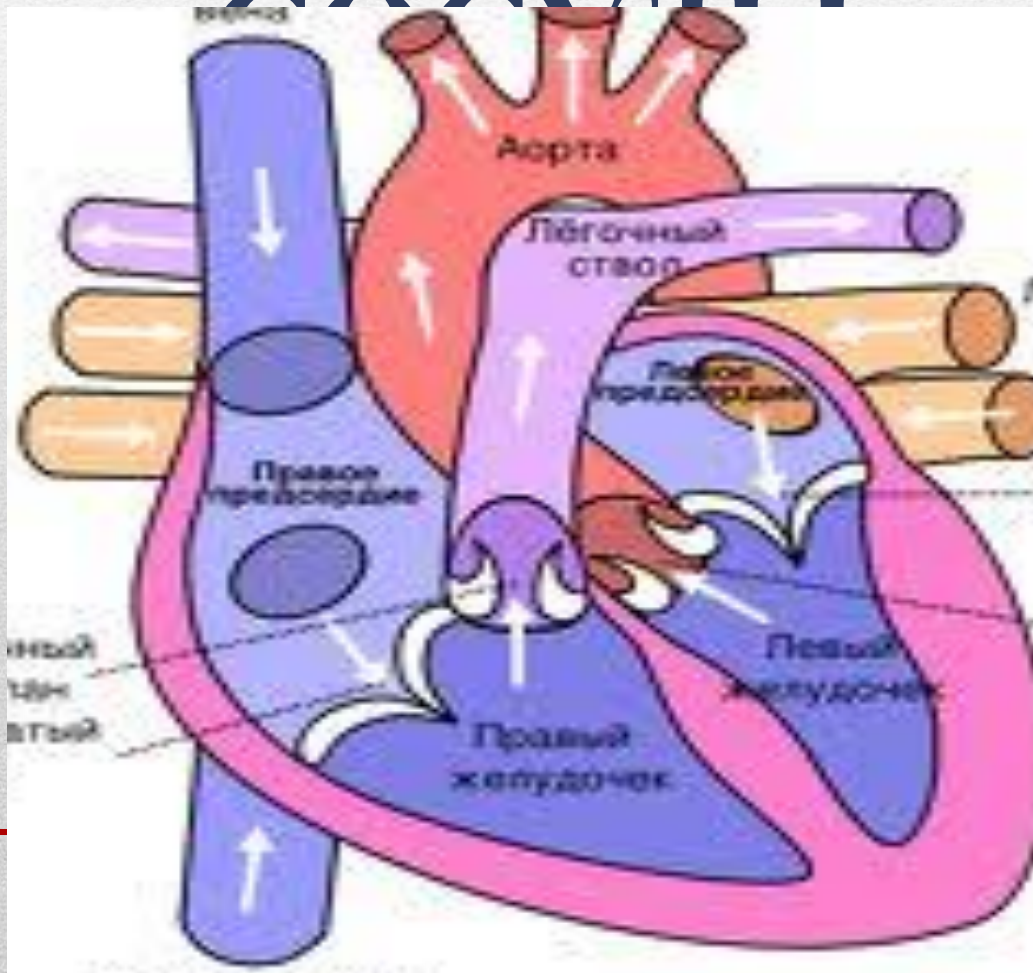


КРОВООБРАЩЕНИЕ. КРОВЕНОСНЫЕ



Подготовила Дейн
Ирина ученица 4
«в» класса

Сердечно – сосудистая система



```
graph TD; A[Сердечно – сосудистая система] --> B[сердце]; A --> C[кровеносные сосуды]; C --> D[артерии]; C --> E[вены]; C --> F[капилляры];
```

The diagram is a hierarchical flowchart. At the top is a red rounded rectangle containing the text 'Сердечно – сосудистая система'. Two red arrows point downwards from this box to two more red rounded rectangles: 'сердце' on the left and 'кровеносные сосуды' on the right. From the 'кровеносные сосуды' box, three red arrows point downwards to three red diamond shapes: 'артерии' on the left, 'вены' in the center, and 'капилляры' on the right. A horizontal red line is positioned below the three diamond shapes.

сердце

кровеносные сосуды

арте
рии

вены

капил
ляры

Кровообращение

Кровообращение – движение крови по сосудам.



Кровеносные сосуды

Артерии

Сосуды, по которым
кровь движется от
сердца

Вены

Сосуды, по которым
кровь движется к
сердцу

Капилляры

Мелкие артерии,
образованные одним
слоем плоских клеток

ВЕНА



АРТЕРИЯ



КАПИЛЛЯР



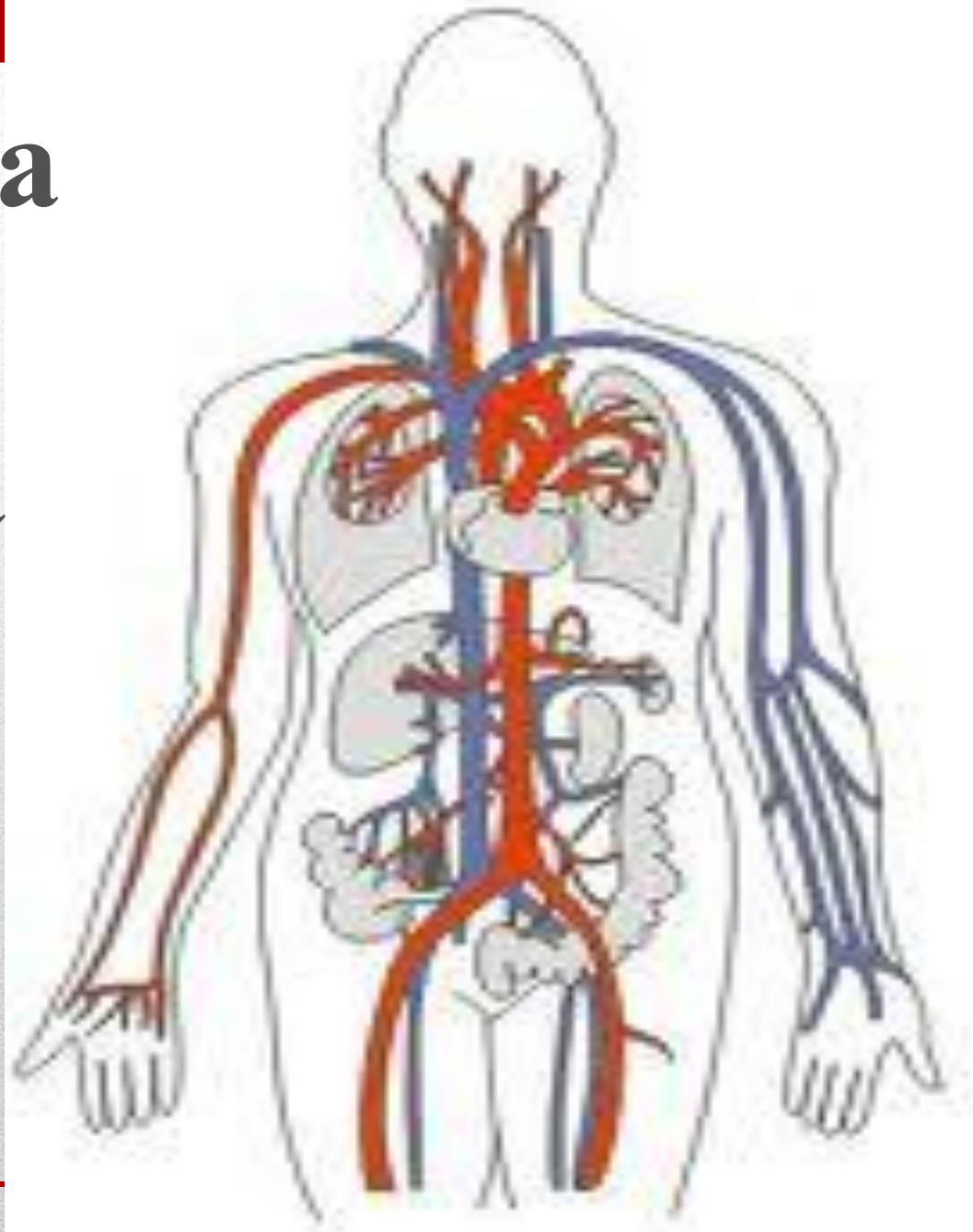
Артериальная кровь —
кровь, насыщенная
кислородом.

На схеме обозначается **красным** цветом

Венозная кровь —
кровь, насыщенная
углекислым газом.

На схеме обозначается **синим** цветом

Сосудиста я система





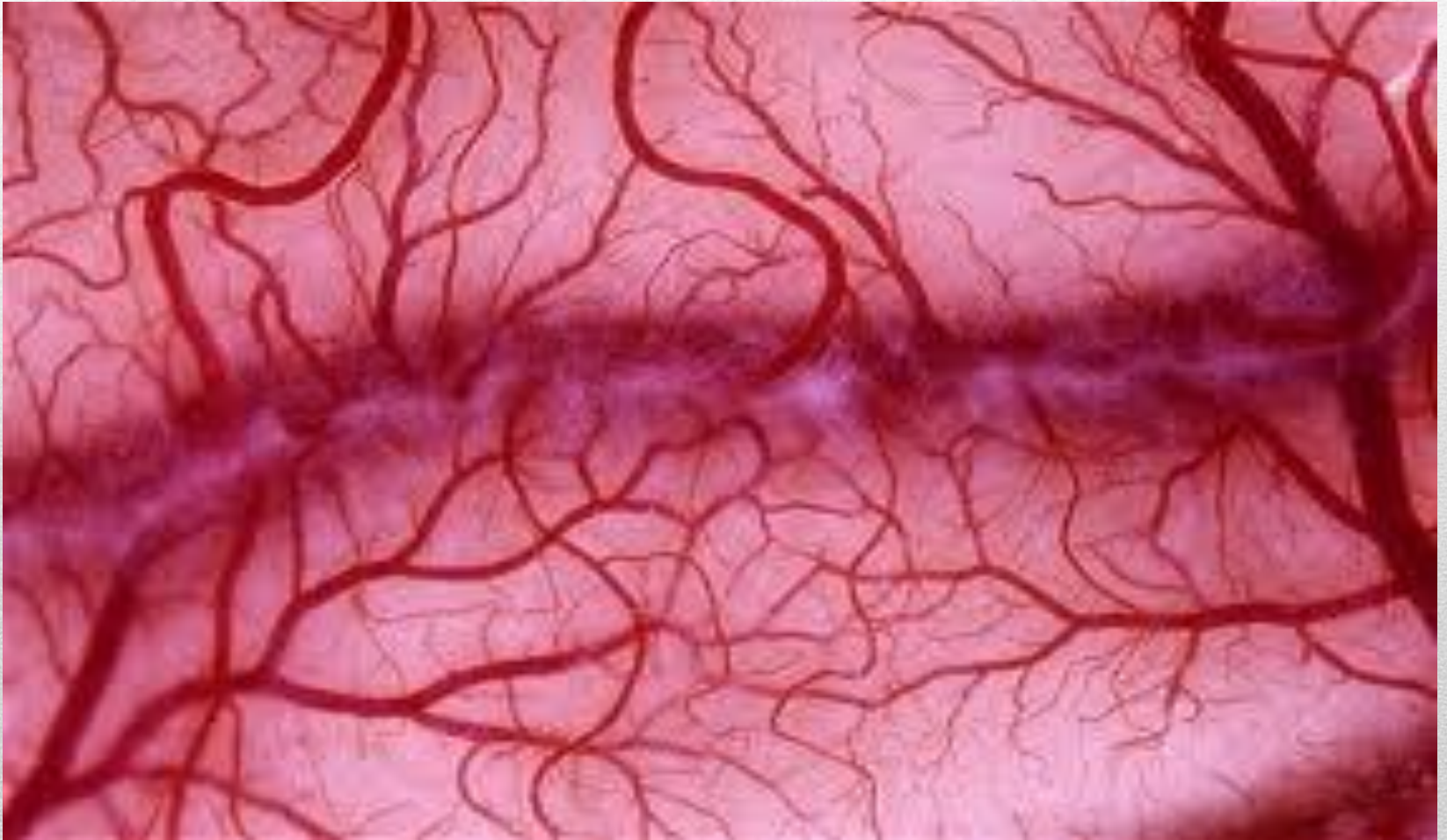
Крупные кровеносные сосуды
переходят в более мелкие:
~~Артерии-артэриолы-капилляры~~

Артерии – самые широкие и толстые
сосуды.

По ним кровь движется от сердца
к внутренним органам.



Вены – кровеносные сосуды, по которым кровь от внутренних органов движется к сердцу.



Кровеносный сосуд



курильщика

Атеросклероз относится к сосудистым заболеваниям. Возникает он по причине отложения на стенках кровеносных сосудов холестериновых отложений, которое сопровождается постепенным разрастанием соединительной ткани, нарушением нормального кровоснабжения, а заодно и питания клеток головного мозга. Наличие на стенках сосудов жировых бляшек приводит к сужению их просвета.

Спасибо за внимание!

