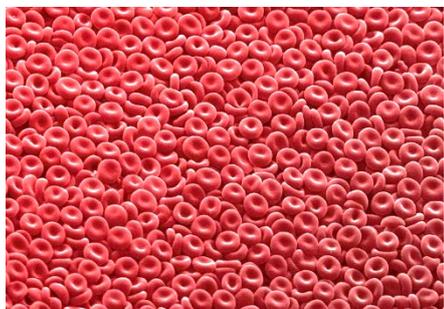


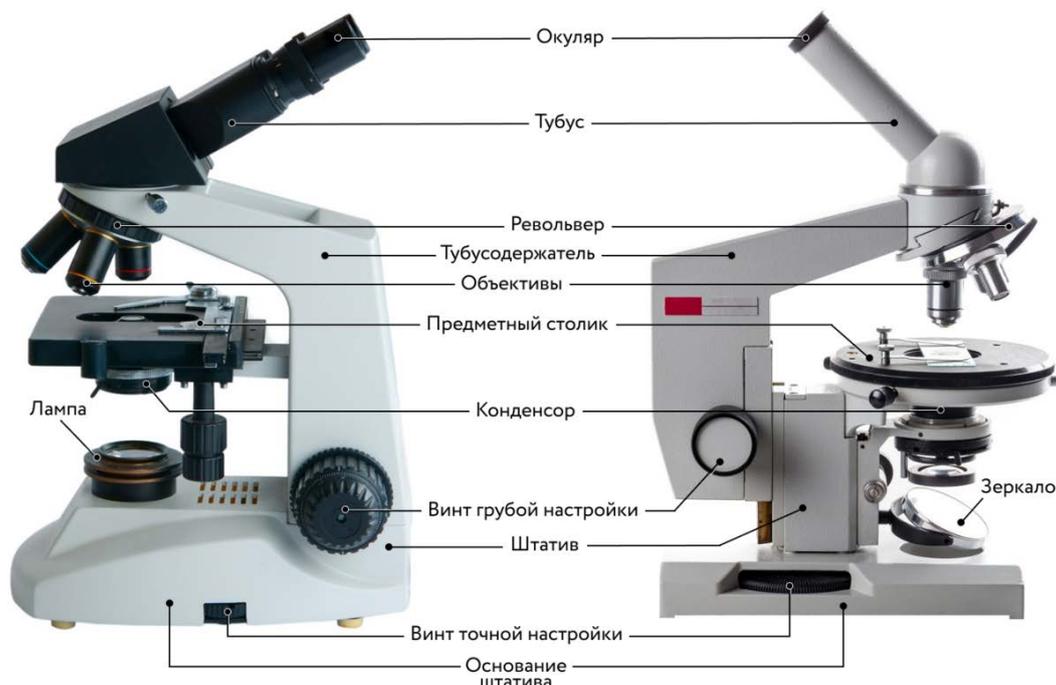
Станция №1. «Микроскопические исследования»

1. Кровь-важнейшая жидкость в организме человека. Она разносит кислород и полезные вещества к тканям и органам, выносит от них продукты распада и углекислый газ. Кровь состоит из специальных клеток – эритроцитов.



У эритроцитов человека нет ядра и они имеют двояковогнутую форму.

2. Перед вами три микропрепарата. На одном из них кровь здорового человека.



3. Рассмотрите три микропрепарата и выберите тот, где вы обнаружите эритроциты человека.

Станция №2. «Текущее состояние пациента»

1. Одной из важнейших характеристик здоровья человека является его артериальное давление. Артериальное давление - это давление крови в крупных кровеносных сосудах человека.
2. Артериальное давление измеряется в миллиметрах ртутного столба (мм.рт.ст.). Различают два показателя артериального давления: верхнее (в момент сокращения сердца) и нижнее (в момент расслабления сердца).
3. Прибор для измерения давления называется **тонометр**.

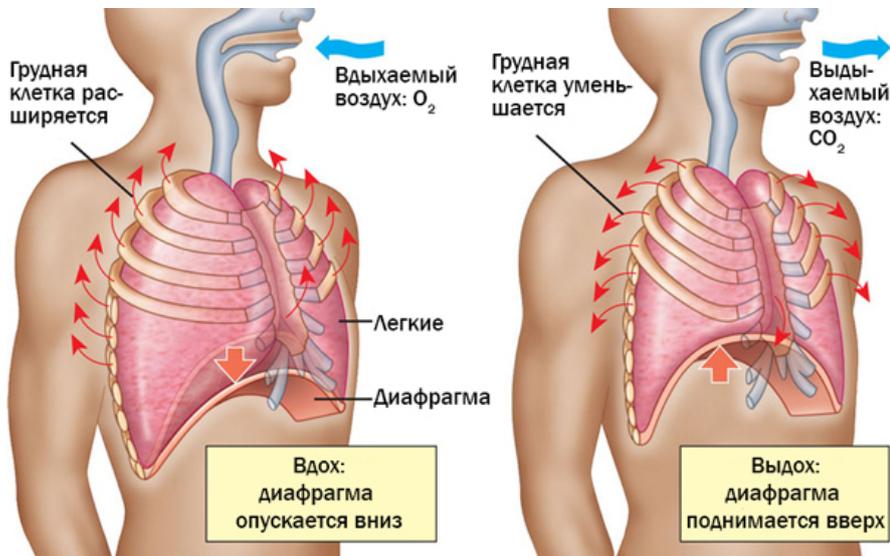


4. Измерьте артериальное давление и сравните его с нормой в таблице ниже.

Нормальное артериальное давление у детей разного возраста (мм рт. ст.)		
Возраст	Верхнее давление	Нижнее давление
Новорожденные	60 - 80	40 - 50
2 - 8 недель	90	40 - 50
2 - 12 месяцев	100	50 - 60
2 года - 6 лет	100 - 110	60 - 70
7 - 10 лет	100 - 120	60 - 80
11 - 14 лет	110 - 120	70 - 80

Станция №3 «Визуализация органов».

1. Работа всех органов человека зависит от количества поступающего кислорода.
2. В организме человека органом дыхания, благодаря которому поступает кислород и удаляется углекислый газ являются лёгкие.



3. Чем больше человек двигается, тем чаще сокращаются мышцы грудной клетки, а значит, поступает больше кислорода.
4. С помощью датчика измерьте частоту дыхания в покое. А затем после 15 приседаний. Обратите внимание на изменение частоты дыхательных движений.

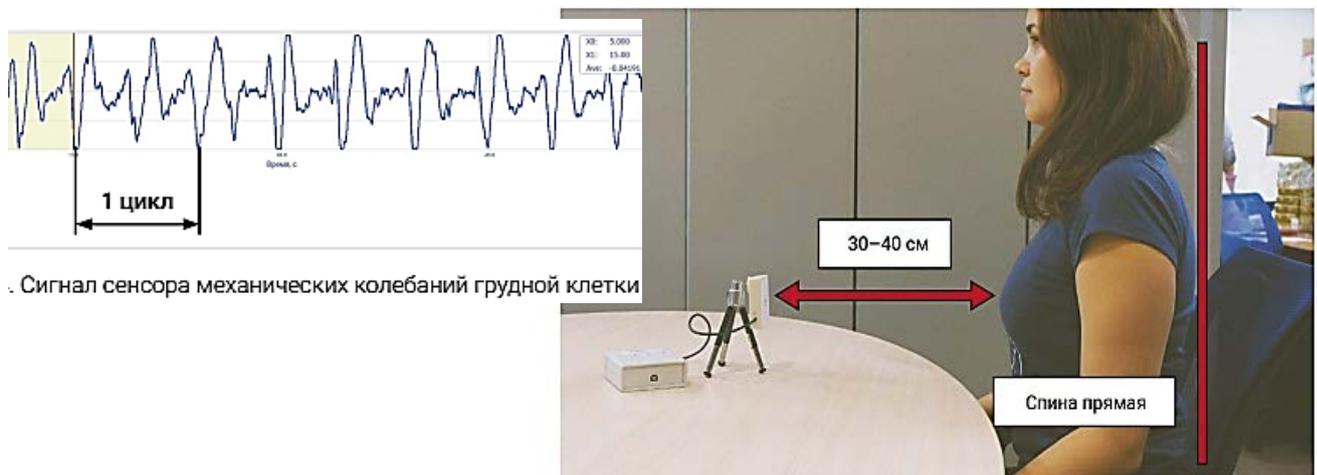


Рис. 5.6.3. Правильное расположение испытуемого при работе с сенсором механических колебаний грудной клетки