

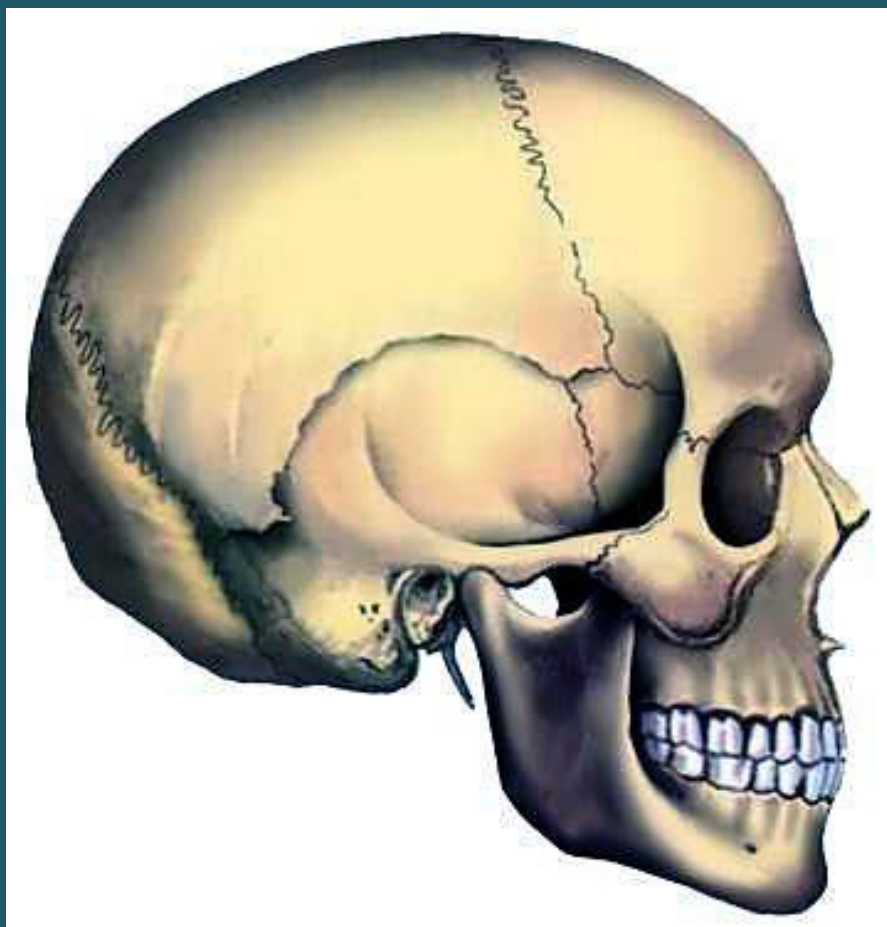
# Скелет человека

Основой твоего скелета является гибкий стержень – позвоночник. Он состоит из отдельных позвонков – косточек, похожих на шайбы. Между позвонками находятся пружинящие прокладки хрящей, которые дают позвоночнику гибкость.

- *Что было бы, если бы между позвонками не было хрящей?*
- *В каких профессиях и видах спорта требуется гибкий позвоночник?*



***Какие органы защищает череп?***

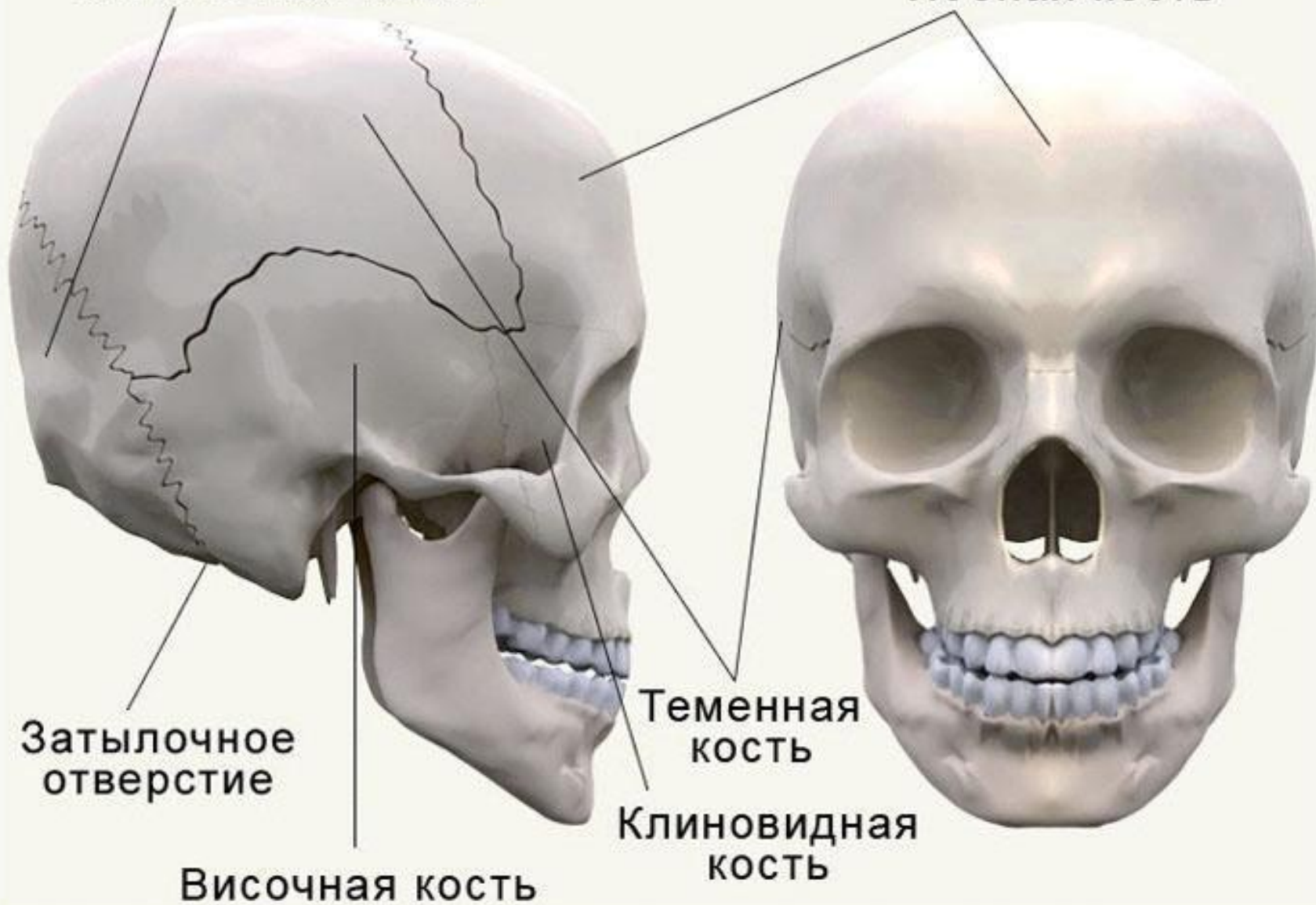


**Череп, состоящий из 26  
отдельных костей, надёжно  
укрывает мозг. У взрослого  
человека кости черепа  
соединяются швами. У  
новорождённых в местах  
соединения отдельных костей  
черепа имеются  
неокостеневшие участки –**

**роднички**

Затылочная кость

Лобная кость



## ***Вопросы:***

**В каком случае скелет жизненно важен для человека?**

**Скелет помогает телу поддерживать форму;**

**Является опорой тела;**

**Защищает жизненно важные органы;**

**Участвует в движении человека.**

# Когда позвоночник спасает наш МОЗГ?

**Позвоночник предохраняет  
головной мозг при беге и  
прыжках от сотрясений и  
ударов о стенки черепа.**



# Каким образом устроен скелет человека?

- череп,
- позвоночник,
- грудная клетка,
- таз,
- две пары конечностей — верхние и нижние

# Вследствие чего развивался человеческий мозг?

- Так как человек осваивал все больше новых трудовых навыков, то его мозг увеличивался и развивался.
- Человек придумывал новые орудия труда, вследствие чего его мозг развивался.
- С развитием ручного труда, развивался и мозг человека.

# Почему кости черепа и туловища соединяются по-разному?

**Кости черепа защищают мозг от повреждений, поэтому они соединены неподвижно и прочно.**

**Туловище человека подвижно, так как ему приходится бегать, наклоняться и изменять свое положение.**

**Кости черепа и туловища соединяются по-разному, вследствие того, что имеют различное**

**Для того, чтобы кости были крепкими и здоровыми, организму нужен кальций. Основные продукты, содержащие кальций: молочные, кисломолочные продукты, особенно йогурты, сыры, лук-порей, брокколи, шпинат. Если эти продукты будут регулярно появляться на вашем столе, то гарантированы не только крепкие кости и зубы, но и здоровые**



# **Тренировочный тест по теме «Скелет человека».**

## **1. Скелет человека состоит из отделов:**

- a) скелета головы
- b) скелета туловища
- c) скелета конечностей
- d) верны все ответы

## **2. Наиболее крупные кости лицевого отдела черепа:**

- a) височные и затылочные
- b) скуловые и челюстные
- c) теменные и височные
- d) лобная и затылочная

# **Тренировочный тест по теме «Скелет человека».**

## **3. Что защищает от повреждений спинной мозг?**

- a) черепная коробка
- b) позвоночник
- c) грудная клетка
- d) лопатки

## **4. Подвижное соединение костей называется**

- a) стык
- b) сустав
- c) шов
- d) хрящ

# ***Тренировочный тест по теме «Скелет человека».***

**5.Какая из костей черепа соединена с остальными подвижно?**

- a) лобная
- b) затылочная
- c) верхнечелюстная
- d) нижнечелюстная