

ОГЭ по БИОЛОГИИ: раздел «ЧЕЛОВЕК»

2.ОПОРНО – ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

(задания с рисунками)

Автор: Маслак Е.Н.

Тес

Как называют повреждение, обозначенное на рентгеновском снимке буквой А?



• Вывих



• Перелом

• Ушиб

• Гематома

Тес

**Какой сустав
изображён
на рентгеновском снимке?**



• Локтевой

• Тазобедренный

• Лучезапястный

• Коленный



Тес

Какой сустав обозначен на рентгеновском снимке цифрой 1?



- Голеностопный
- Тазобедренный
- Локтевой
- Лучезапястный



Тес

***Какой сустав изображён
на рентгеновском снимке?***



• Плечевой



• Тазобедренный

• Коленный

• Локтевой

Тест

**Какой сустав
изображён
на рентгеновских снимках**



• Коленный

• Тазобедренный

• Голеностопный

• Локтевой



Тес

Как называют повреждение, изображённое на рентгеновском снимке.



• Вывих



• Перелом

• Ушиб

• Гематома

Тест

Рассмотрите рентгеновский снимок нижней конечности человека. Какая травма опорно-двигательного аппарата изображена на снимке?



• Вывих

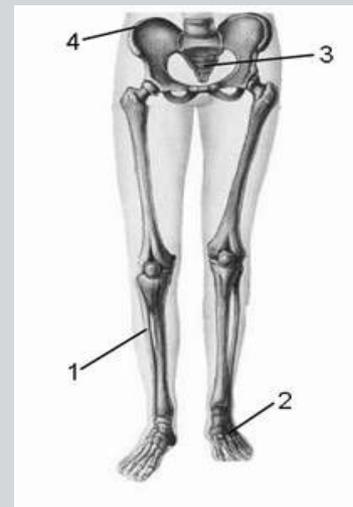
• Перелом

• Разрыв связок

• Ушиб

Тест

Какой цифрой на рисунке обозначен крестец?



• 1

• 2

• 3

• 4



**Каким номером
на рисунке обозначена
голень?**



• 1

• 2

• 3

• 4



Тес

Какой цифрой на рисунке обозначена предплюсна?



• 1

• 2

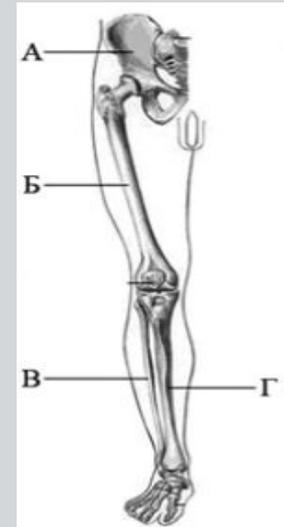
• 3

• 4



Тес

На рисунке изображен скелет нижней конечности скелета человека. Какой буквой на нем обозначена тазовая кость?



• А



• Б

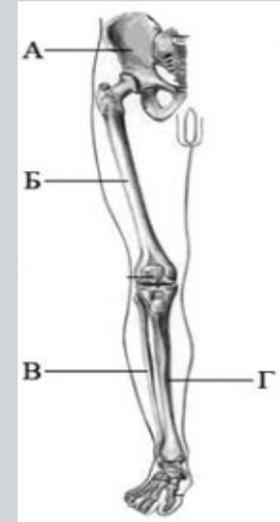
• В

• Г

Тес

На рисунке изображен фрагмент скелета человека.

Какой буквой на нем обозначена бедренная кость?



• А

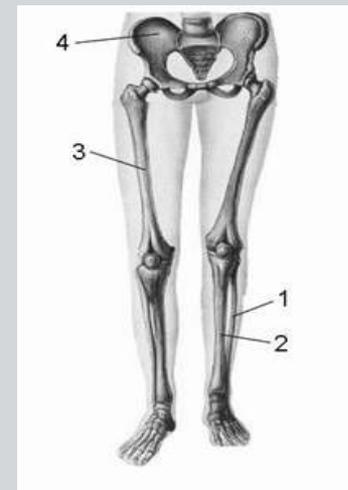
• Б

• В

• Г



Под каким номером на рисунке обозначена малая берцовая кость?



• 1



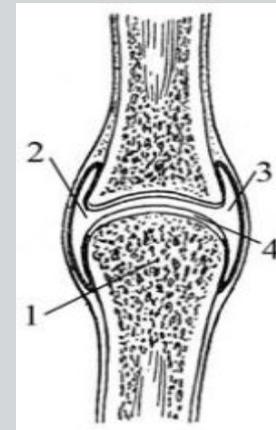
• 2

• 3

• 4

Тест

**Какой цифрой
на рисунке обозначен
суставной хрящ?**



• 1

• 2

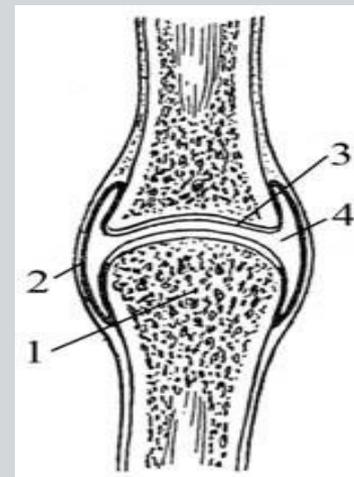
• 3

• 4



Тест

**Какой цифрой
на рисунке обозначена
суставная полость?**



• 1

• 2

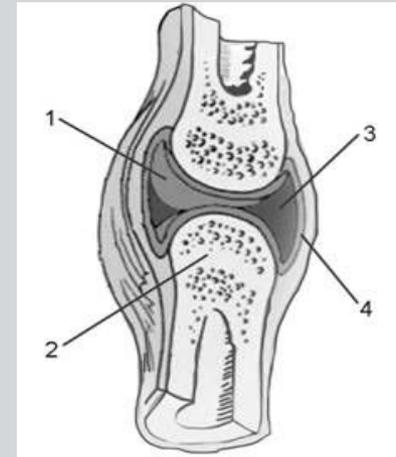
• 3

• 4



Тест

Какой цифрой на рисунке обозначена суставная сумка?



• 1

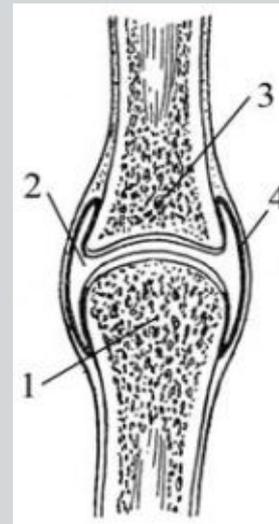
• 2

• 3

• 4



**Какой цифрой
на рисунке обозначена
суставная сумка?**



• 1

• 2

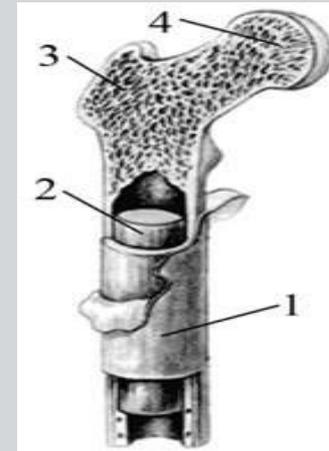
• 3

• 4



Тест

Какой цифрой на рисунке трубчатой кости обозначена надкостница?



• 1



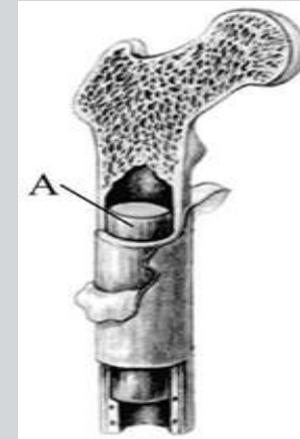
• 2

• 3

• 4

Тес

**Что обозначено
на рисунке буквой А?**

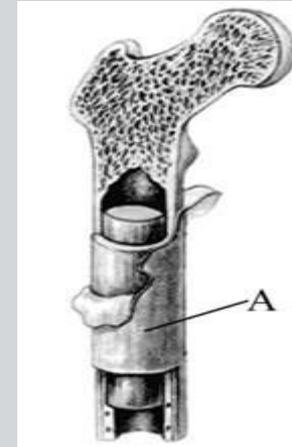


- Компактное вещество
- Губчатое вещество
- Надкостница
- Жёлтый костный мозг



Тес

**Что обозначено
на рисунке буквой А?**



- Надкостница
- Жёлтый костный мозг
- Компактное вещество
- Губчатое вещество

Тес

**Что обозначено
на рисунке буквой А?**



- Надкостница
- Губчатое вещество
- Компактное вещество
- Желтый костный мозг

Тес

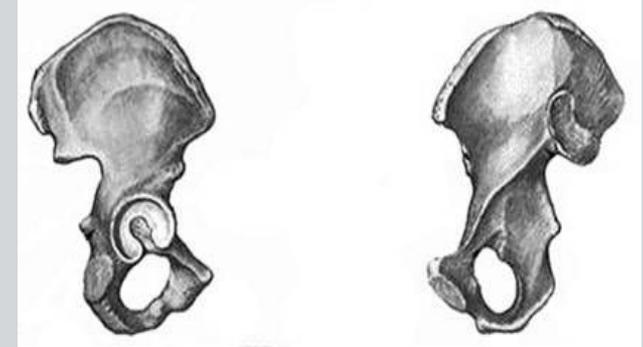
В состав какого отдела скелета входит изображённая кость?



- Скелета черепа
- Позвоночного столба
- Скелета стопы
- Пояса нижних конечностей



В состав какого образования скелета входит изображённая на рисунке кость?



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| • Пояса верхних конечностей | <input type="checkbox"/> |
| • Пояса нижних конечностей | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Свободной нижней конечности | <input type="checkbox"/> |
| • Свободной верхней конечности | <input type="checkbox"/> |

Тес

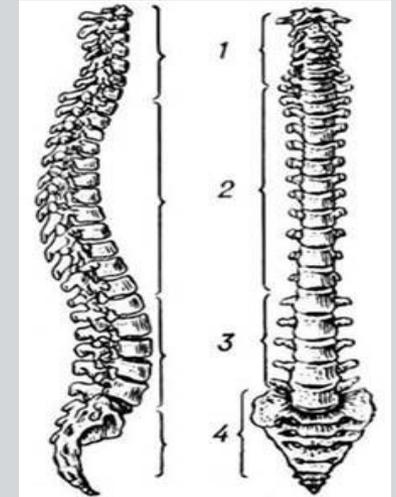
В состав какого отдела скелета входит изображённое образование?



- Основания черепа
- Позвоночного столба
- Грудной клетки
- Пояса свободных нижних конечностей

Тест

Какой цифрой на рисунке обозначен поясничный отдел позвоночника?



• 1

• 2

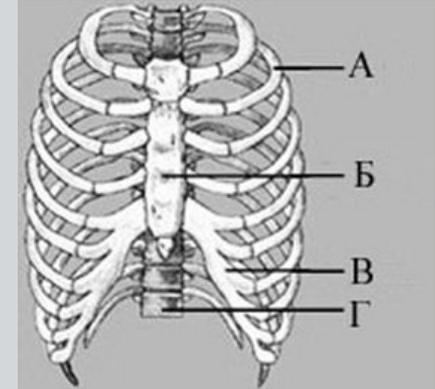
• 3

• 4



Тес

На рисунке изображён скелет человека. Какой буквой на нём обозначена грудина?



• А

• Б

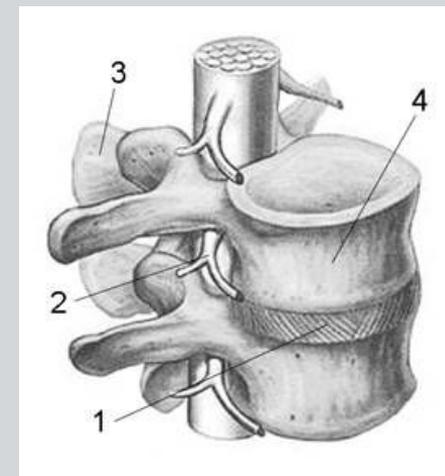
• В

• Г



Тест

Какой цифрой на рисунке обозначен межпозвоночный диск?



• 1



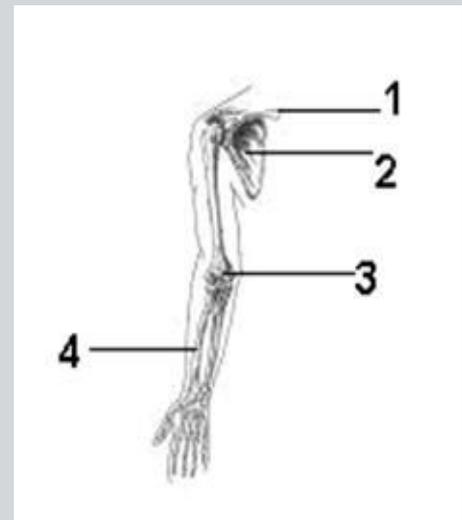
• 2

• 3

• 4

Тест

**Кости,
относящиеся
к поясу верхних конечностей,
указаны цифрами**



• 2 и 3

• 1 и 2

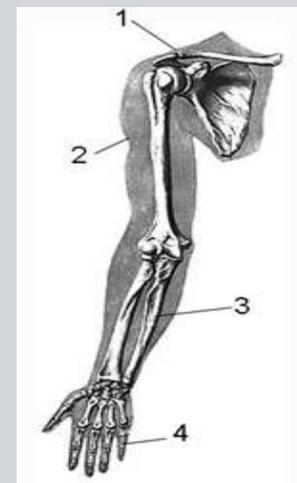
• 3 и 4

• 2 и 4



Тест

Какая цифра обозначает кость предплечья?



• 1

• 2

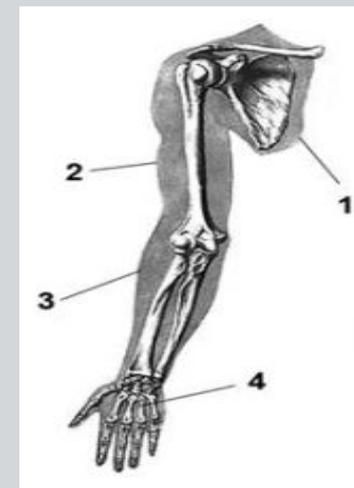
• 3

• 4



Тест

**Каким номером
на рисунке обозначено
плечо?**



• 1

• 2

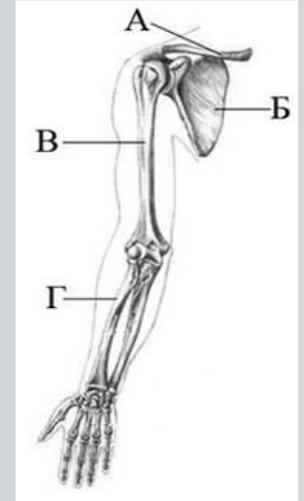
• 3

• 4



Тест

На рисунке изображен скелет верхней конечности человека. Какой буквой на нем обозначена ключица?



• А



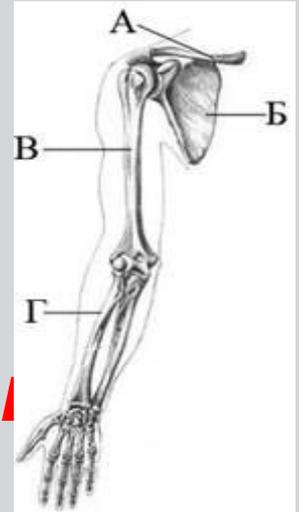
• Б

• В

• Г

Тест

На рисунке изображен скелет верхней конечности человека. Какой буквой на нем обозначена плечевая кость?



• А

• Б

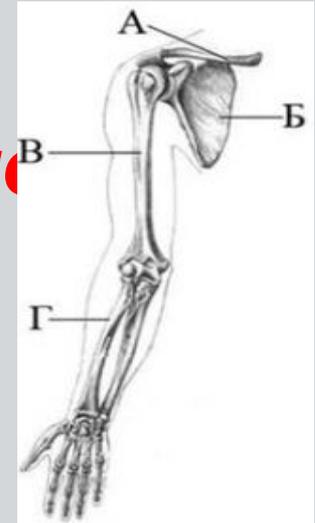
• В

• Г



Тес

На рисунке изображен скелет верхней конечности человека. Какой буквой на нем обозначена лучевая кость?



• А

• Б

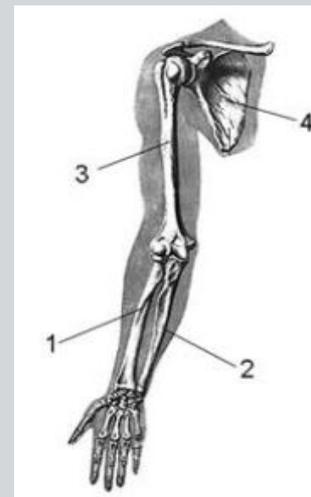
• В

• Г



Тест

Какой цифрой на рисунке обозначена лопатка?



• 1

• 2

• 3

• 4



Тес

Как называется кость, изображённая на рисунке?



• Грудина

• Лопатка

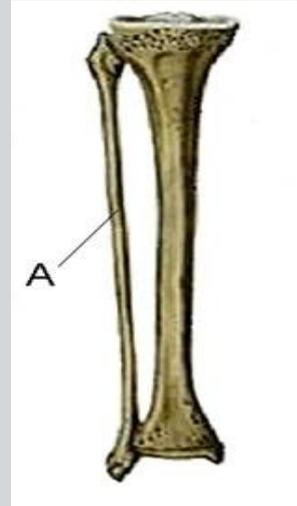
• Ребро

• Подвздошная кость



Тес

**Как называется
кость нижней конечности,
обозначенная на рисунке
буквой А?**

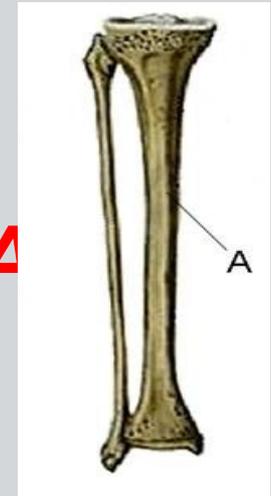


- Бедренная
- Лучевая
- Большая берцовая
- Малая берцовая



Тес

**Как называют кость
нижней конечности,
обозначенную на рисунке буквой А**

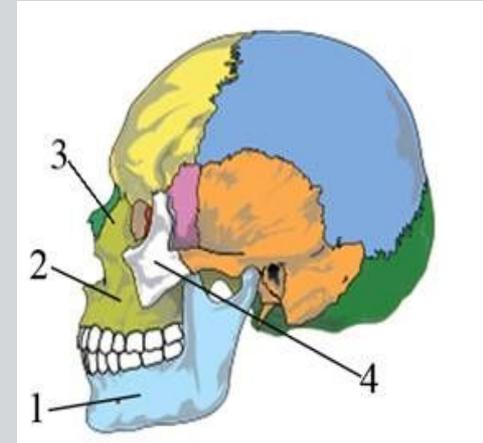


- Бедренная
- Лучевая
- Малая берцовая
- Большая берцовая



Тест

Какой цифрой на рисунке обозначена подвижная кость черепа человека?



• 1



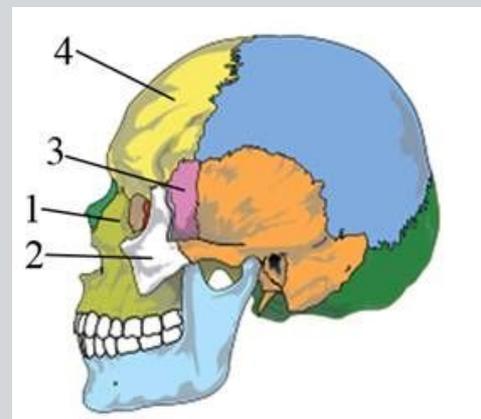
• 2

• 3

• 4

Тес

**Какой цифрой
обозначена
лобная кость
череп человека?**



• 1

• 2

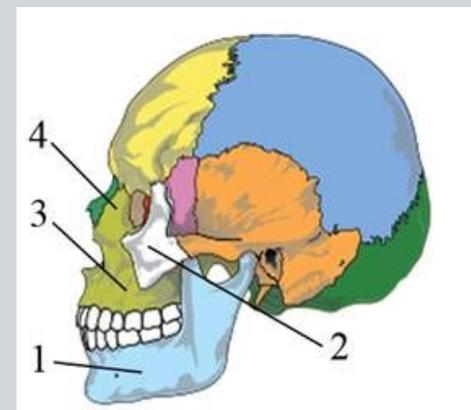
• 3

• 4



Тест

**Какой цифрой обозначена
скуловая кость
черепа человека?**



• 1

• 2

• 3

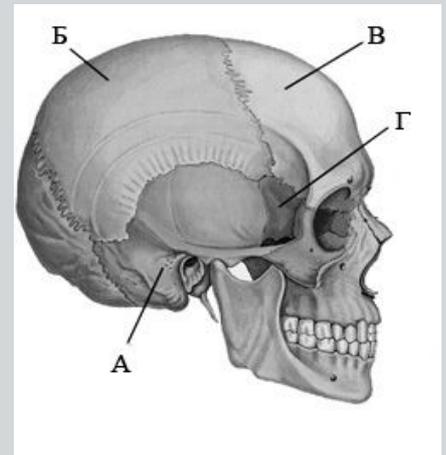
• 4



Тес

На рисунке изображен череп человека.

Какой буквой на нем обозначена теменная кость?



• А

• Б

• В

• Г

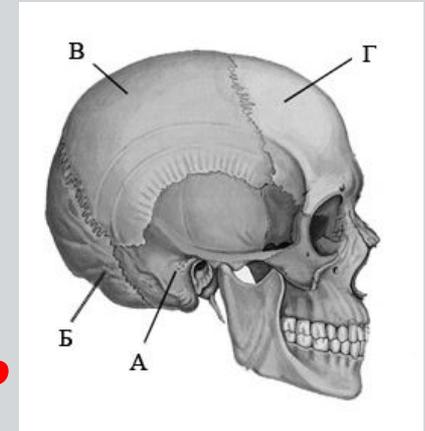


Тес

На рисунке изображен череп человека.

Какой буквой на нем

обозначена затылочная кость



• А

• Б

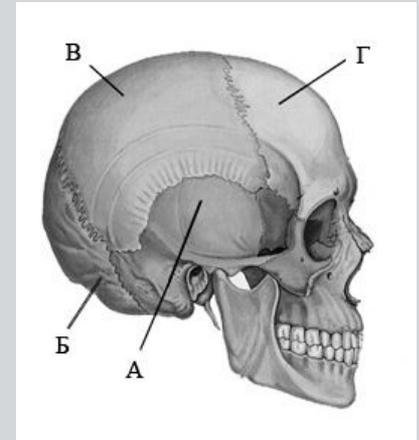
• В

• Г



Тес

На рисунке изображён череп человека. Какой буквой на нём обозначена кость, защищающая слуховую зону коры головного мозга?



• А



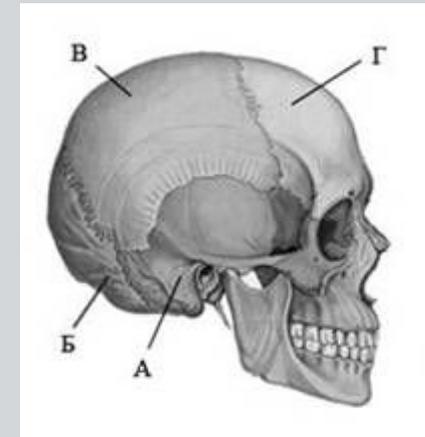
• Б

• В

• Г

Тес

На рисунке изображён череп человека. Какой буквой на нём обозначена кость, защищающая зрительную зону коры головного мозга?



• А

• Б

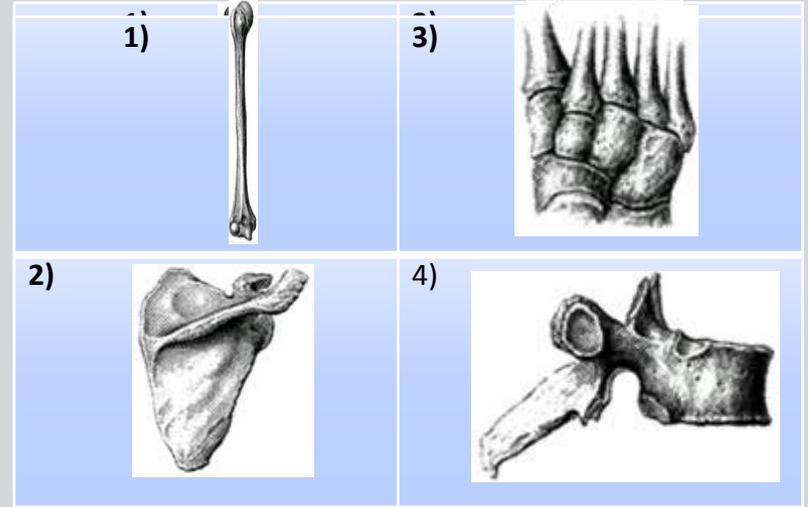
• В

• Г



Тес

Под каким номером изображена кость, входящая в состав пояса верхних конечностей?



• 1

• 2

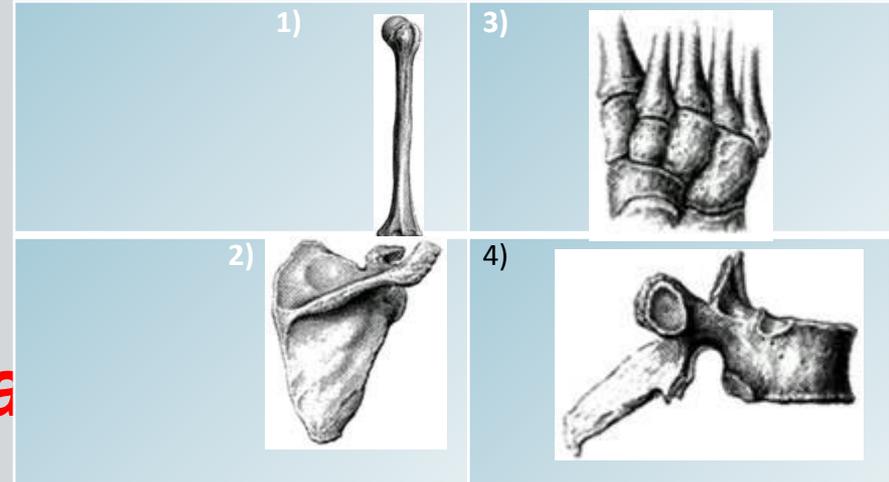
• 3

• 4



Тес

Под каким номером изображена кость, входящая в состав позвоночного столба



• 1

• 2

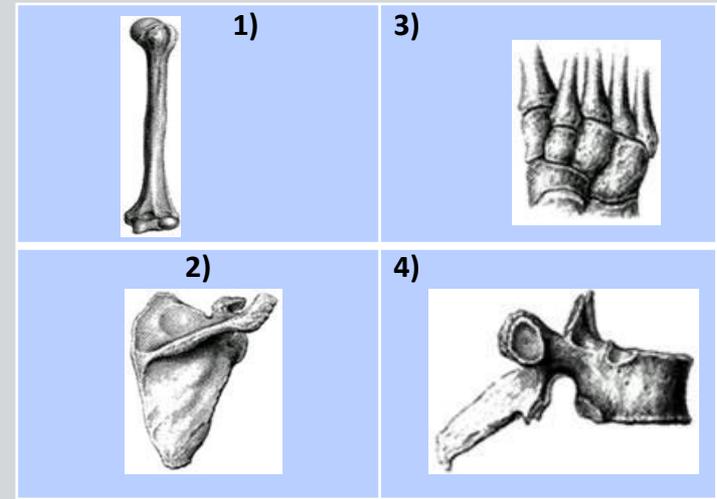
• 3

• 4



Тес

Под каким номером изображена кость, входящая в состав свободной верхней конечности?



• 1



• 2

• 3

• 4

Тес

Под каким номером изображены кости, образующие плюсневую часть скелета стопы?



• 1

• 2

• 3

• 4



Тес

**Профилактику и лечение
какого заболевания
можно осуществлять,
используя данный
комплекс упражнений?**



• Плоскостопие



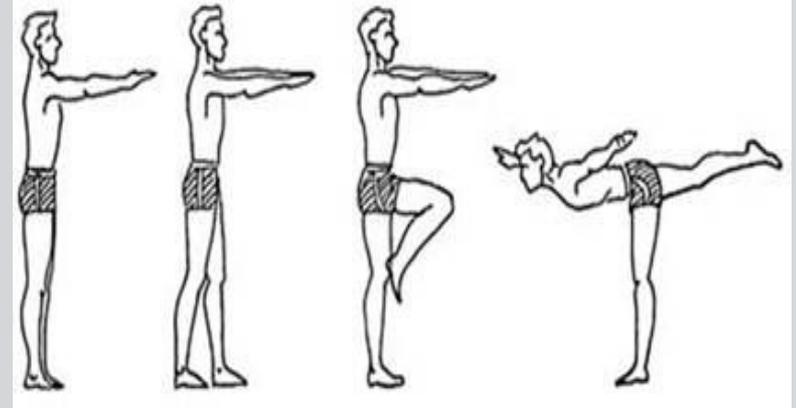
• Сколиоз

• Вывих голеностопного сустава

• Нарушение координации

Тес

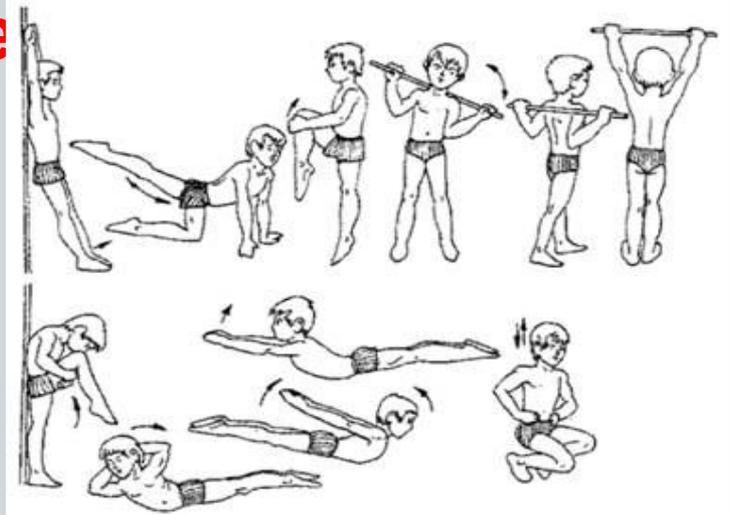
Гимнаст сохраняет равновесие при выполнении упражнений, изображённых на рисунке, с помощью рецепторов



- Кожного чувства
- Улитки
- Сетчатки
- Полукружных каналов



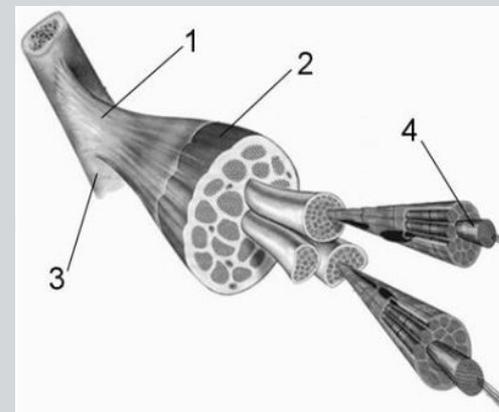
**Профилактику и лечение
какого заболевания
можно осуществлять,
используя данный
комплекс упражнений?**



- Плоскостопие
- Сколиоз
- Вывих коленного сустава
- Нарушение координации



**Каким номером
на рисунке обозначено
мышечное волокно?**



• 1

• 2

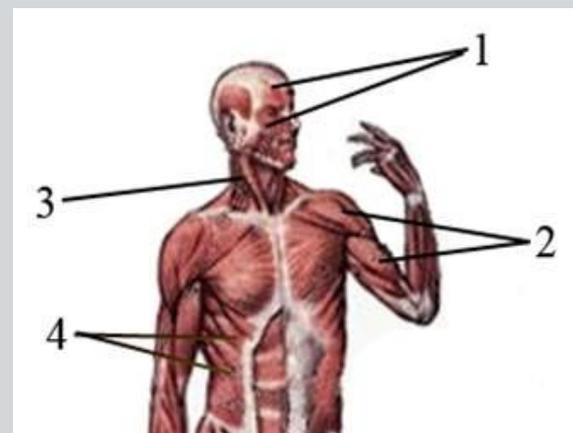
• 3

• 4



Тес

**Какой цифрой
на рисунке
обозначены
мимические мышцы?**



• 1



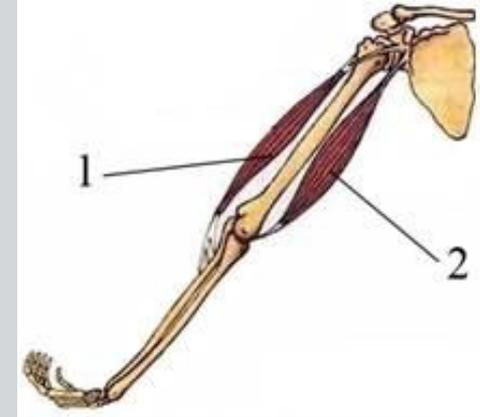
• 2

• 3

• 4

Тес

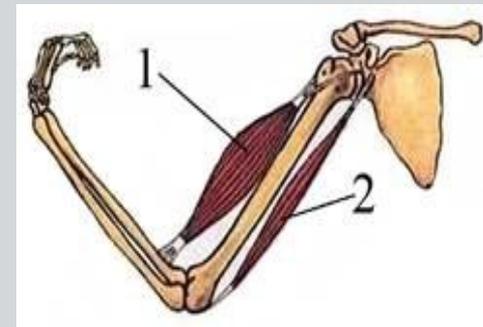
**На рисунке изображены бицепс (1) и трицепс (2).
Что произойдёт с этими мышцами, если согнуть руку в локте?**



- Бицепс сократится, а трицепс расслабится
- Бицепс сократится, а трицепс не изменится
- Трицепс сократится, а бицепс расслабится
- Трицепс сократится, а бицепс не изменится

Тес

На рисунке изображены бицепс (1) и трицепс (2).



Что произойдёт с этими

мышцами, если разогнуть руку в локте?

• Бицепс сократится, а трицепс

• ~~Бицепс~~ расслабится, а трицепс не

изменится
• Трицепс сократится, а бицепс

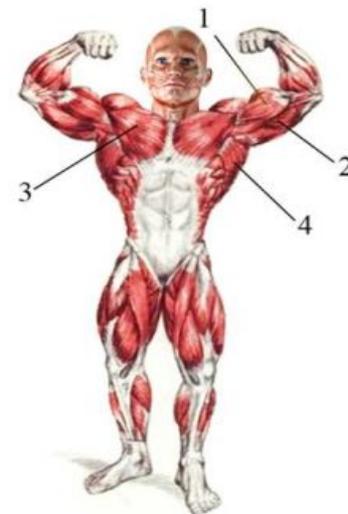
~~расслабится~~
• Трицепс сократится, а бицепс не

изменится



Тест

**Какой цифрой
на рисунке
обозначен бицепс?**



• 1



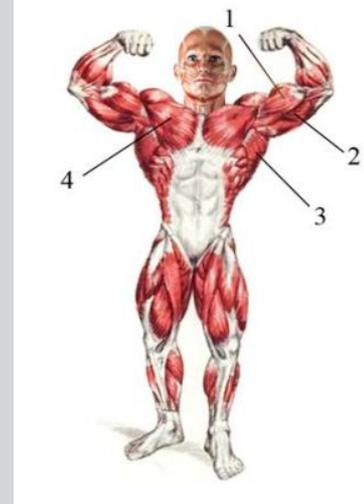
• 2

• 3

• 4

Тест

Какой цифрой на рисунке обозначен трицепс?



• 1

• 2

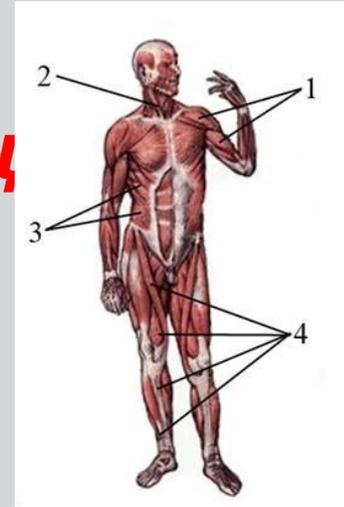
• 3

• 4



Тест

Какой цифрой на рисунке обозначены мышцы, сгибающие и вращающие туловище вокруг продольной оси?



• 1

• 2

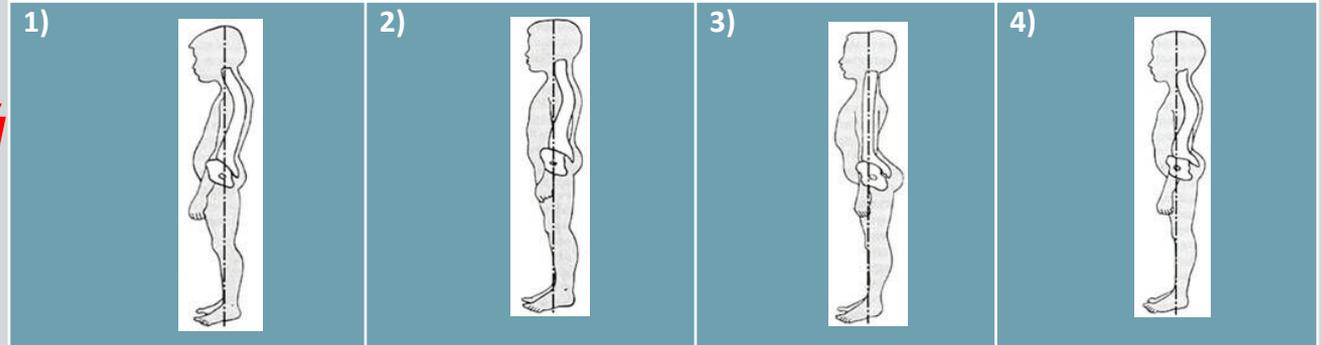
• 3

• 4



Тест

**Рассмотрите рисунки 1–4.
На каком из них изображён
подросток
с нормальной
осанкой?**



• 1

• 2

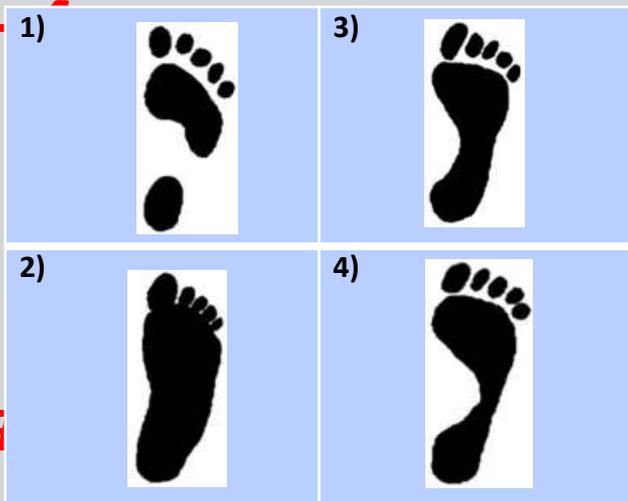
• 3

• 4



Тест

Рассмотрите рисунки 1-4
На каком из них
изображена
максимальная степень
развития плоскостопия



• 1

• 2

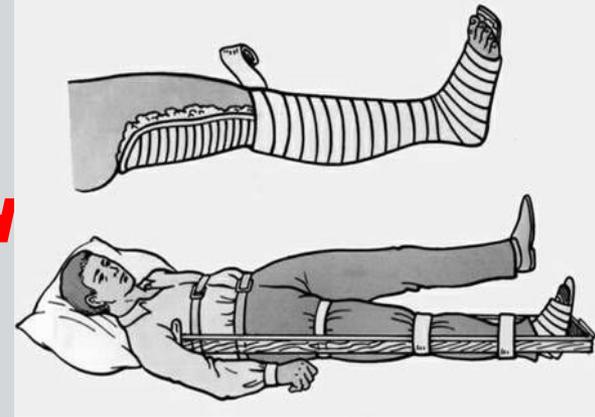
• 3

• 4



Тес

**При каком повреждении
применяется
изображённая на картин
первая помощь?**



• Перелом



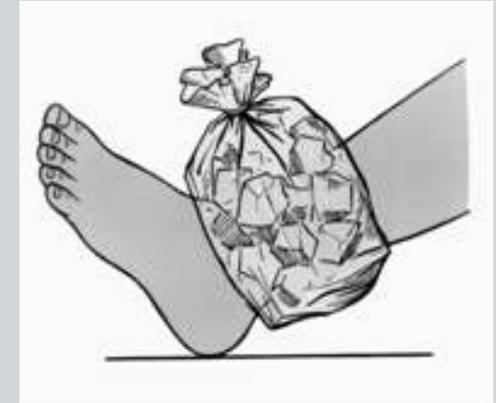
• Вывих

• Ушиб

• Растяжение

Тест

В каком случае используется средство первой помощи, изображённое на рисунке?



• Радикулит

• Плоскостопие

• Вывих

• Сколиоз



Анализ работы с тестом