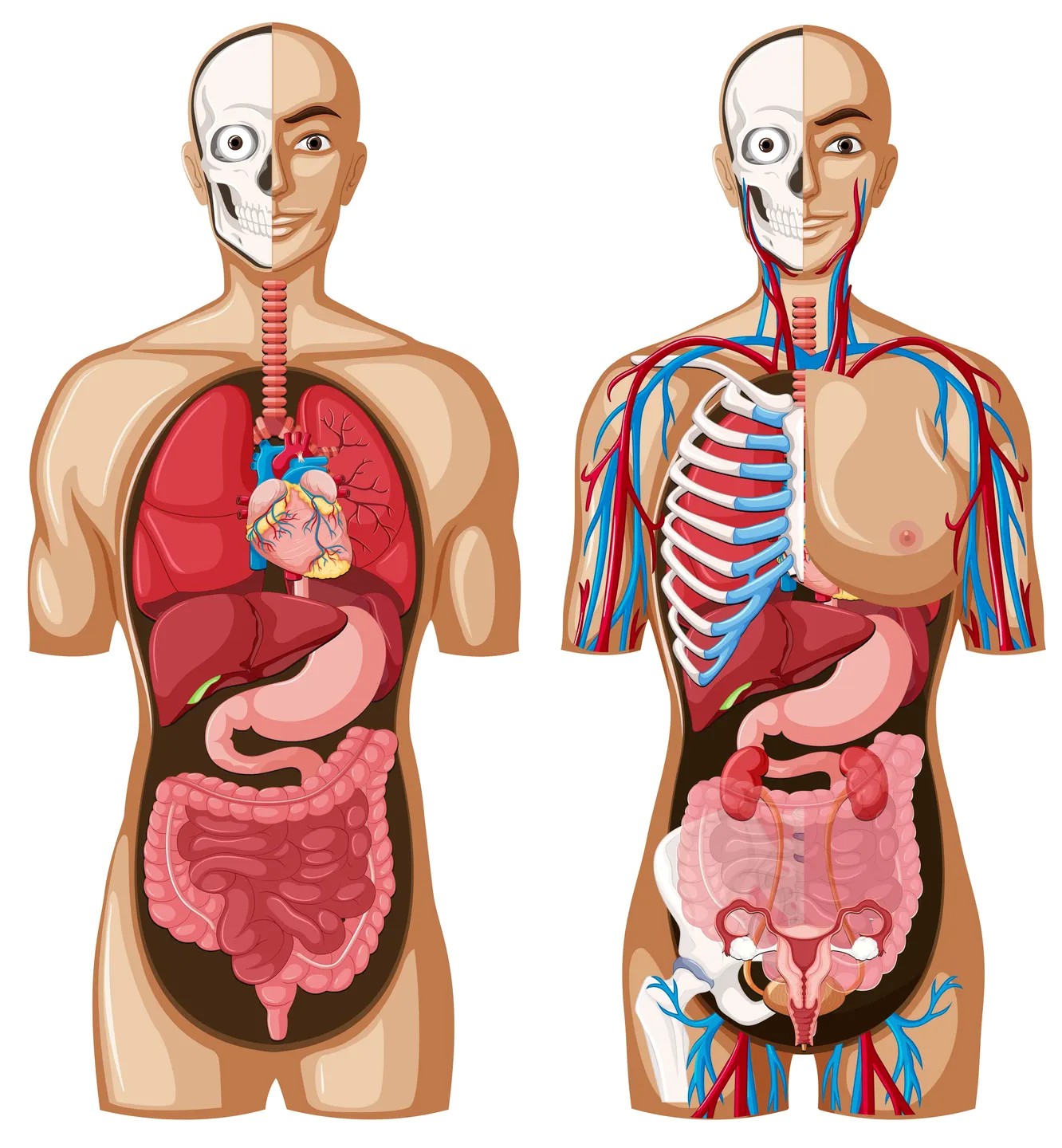
**XI городская интеллектуально-познавательная химическая игра «Флогистон» 2025 г**

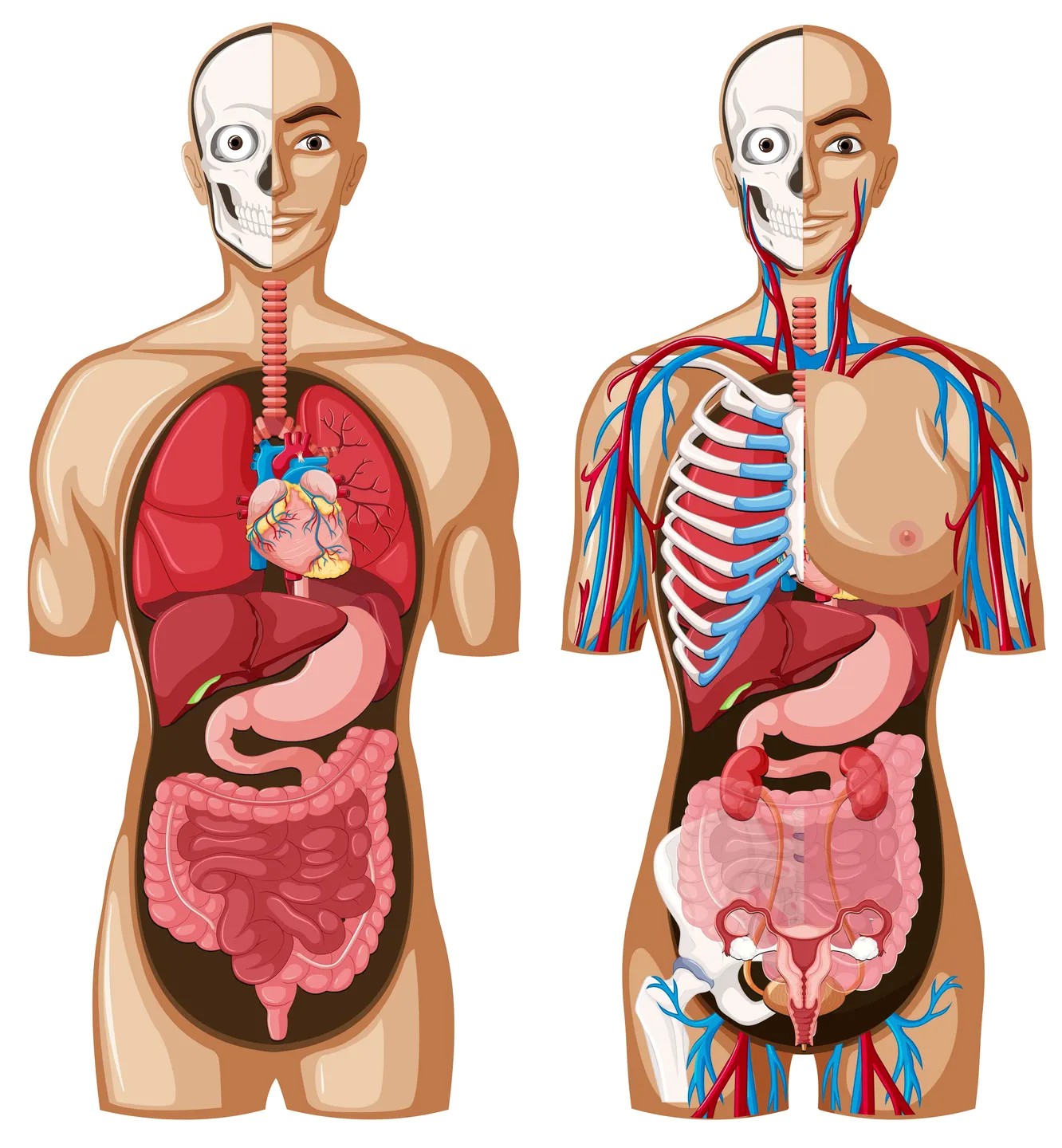
**Название станции: Химия внутри нас**

**Составители:** Польская Елена Викторовна – учитель биологии и химии МАОУ СШ Комплекс Покровский, Мурзина Анна Вадимовна – учитель биологии и химии МАОУ СШ Комплекс Покровский.

**Описание задания:** обучающимся выдается изображение организма человека и карточки с символами химических элементов. Участникам необходимо расположить карточки, таким образом, чтобы химические элементы оказались органах, для работы которых они необходимы. Все мы знаем, что химические элементы встречаются для работы каждого органа внутри нас, но необходимо понимать уникальность каждого элемента и какое влияние он оказывает на наш организм. Всего химических элементов – 15 штук. За правильное расположение элемента – 2 балла, максимальный балл на станции - 30 баллов.







Критерии оценивания:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Химический элемент | Орган | Количество баллов |
| 1 | Cl | Желудок | 2 |
| 2 | I | Щитовидная железа | 2 |
| 3 | F | Зубы | 2 |
| 4 | Ba | Глаз | 2 |
| 5 | Mg | Поджелудочная железа | 2 |
| 6 | Na | Кишечник | 2 |
| 7 | S | Кожа | 2 |
| 8 | Fe | Легкие | 2 |
| 9 | P | Мозг | 2 |
| 10 | Ca | Сердце | 2 |
| 11 | K | Почки | 2 |
| 12 | Cu | Кровь | 2 |
| 13 | Zn | Поджелудочная железа | 2 |
| 14 | Se | Половые органы | 2 |
| 15 | Si | Печень | 2 |