

Покупали ли вы
когда -нибудь
компьютер?



Самостоятельно ли Вы его комплектовали?

На кого Вы полагались при комплектации компьютера?

Всё ли Вам было ясно из того, что Вам говорили?

Почему возникли трудности?




The background features a collage of torn, aged paper in various shades of beige and brown. A pencil is positioned diagonally across the center, with its tip pointing towards the bottom right. The overall aesthetic is that of a vintage or artistic workspace.

Тема урока

**Архитектура
компьютера.**

**Состав системного
блока.**

The background features a collage of torn, aged paper in various shades of beige and brown. A central, semi-transparent globe is visible, showing a grid of latitude and longitude lines. The overall aesthetic is textured and layered.

**Какие вопросы у Вас
вызывает данная
тема?**

**Какие проблемы будут
ведущими сегодня?**

Проблемы

- **Выяснить значения понятий архитектура, системный блок.**
- **Изучить состав, архитектуру системного блока**
- **Сформировать умение самостоятельно формировать системный блок.**

Какие ассоциации вызывает у Вас слово архитектура?



Толковый словарь

- Архитекту́ра (греч. αρχη — здесь: *основа, происхождение*; и лат. *tectum* — дом, укрытие) — область человеческой деятельности, занимающаяся организацией пространства и решающая любые пространственные задачи.

Что такое компьютер?

- Компьютер
(от английского *computer* — «вычислитель») — машина для проведения вычислений.

Ассоциации с понятием системный блок?

Толковый словарь

- **Системный блок — корпус, в котором находятся основные функциональные компоненты персонального компьютера.**

**Каким образом понятие
«архитектуры»
сочетается с понятием
«системный блок»?**

Архитектура компьютера

- Под архитектурой компьютера понимается его физическая и логическая организации.

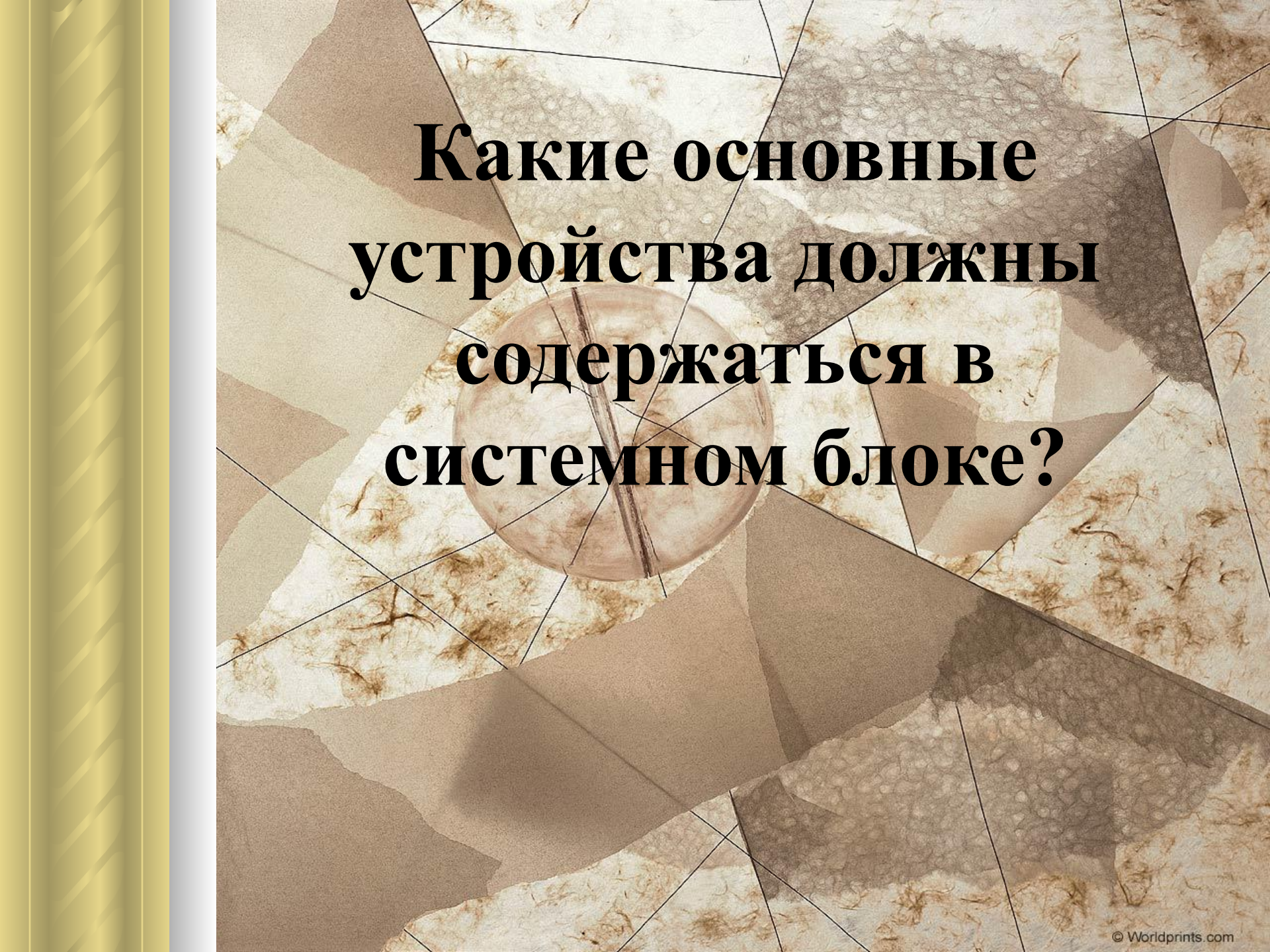


The background features a collage of torn, layered paper in shades of beige and brown, overlaid with a black grid pattern. In the center, a clear glass sphere is positioned, containing a dark, thin rod or stick.

Характерное свойство
конструктора ЛЕГО?

Принцип открытой архитектуры

- Компьютер можно собирать из отдельных узлов и деталей, разработанных и изготовленных независимыми фирмами-изготовителями.
- Компьютер легко расширяется и модернизируется за счёт наличия внутренних расширительных гнезд, в которые пользователь может вставлять разнообразные устройства, удовлетворяющие заданному стандарту, и тем самым устанавливать конфигурацию своей машины в соответствии со своими личными предпочтениями.
- Все функциональные элементы связаны между собой шиной.

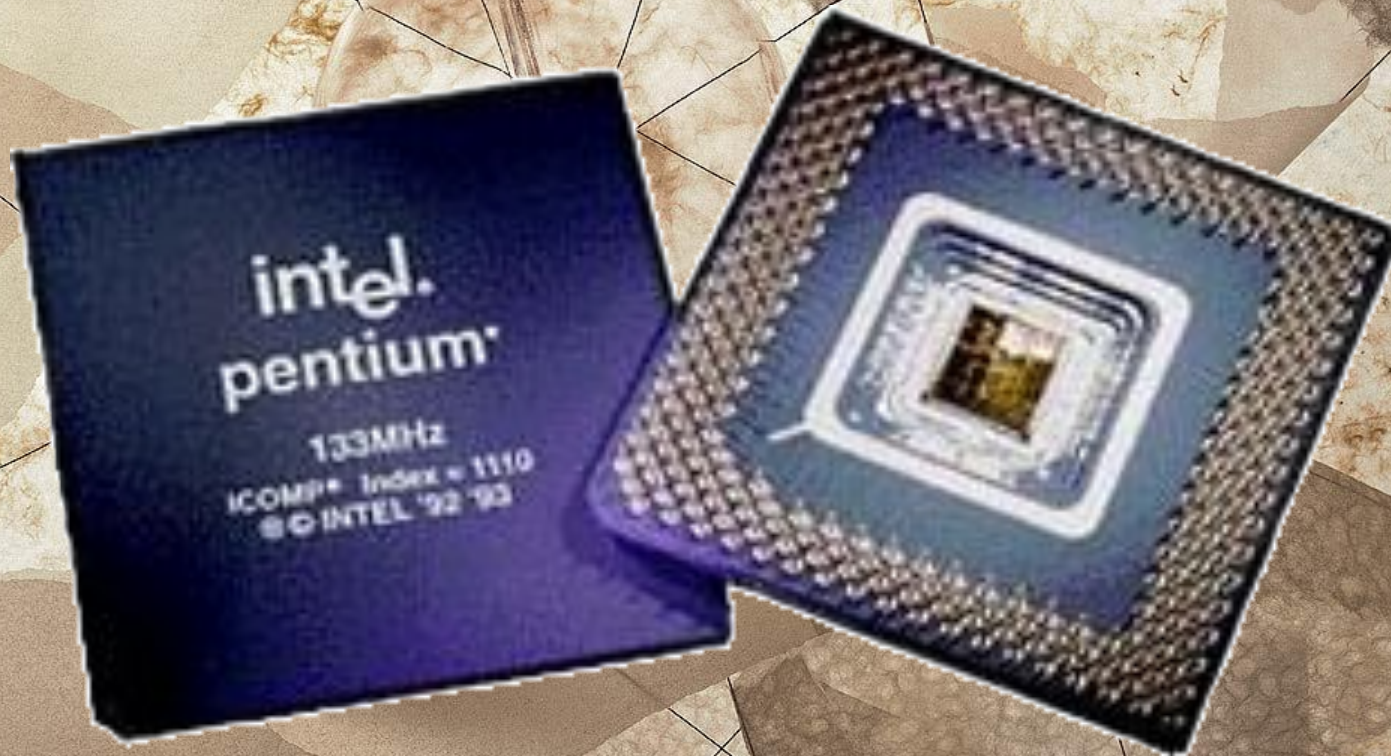


**Какие основные
устройства должны
содержаться в
системном блоке?**

МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА



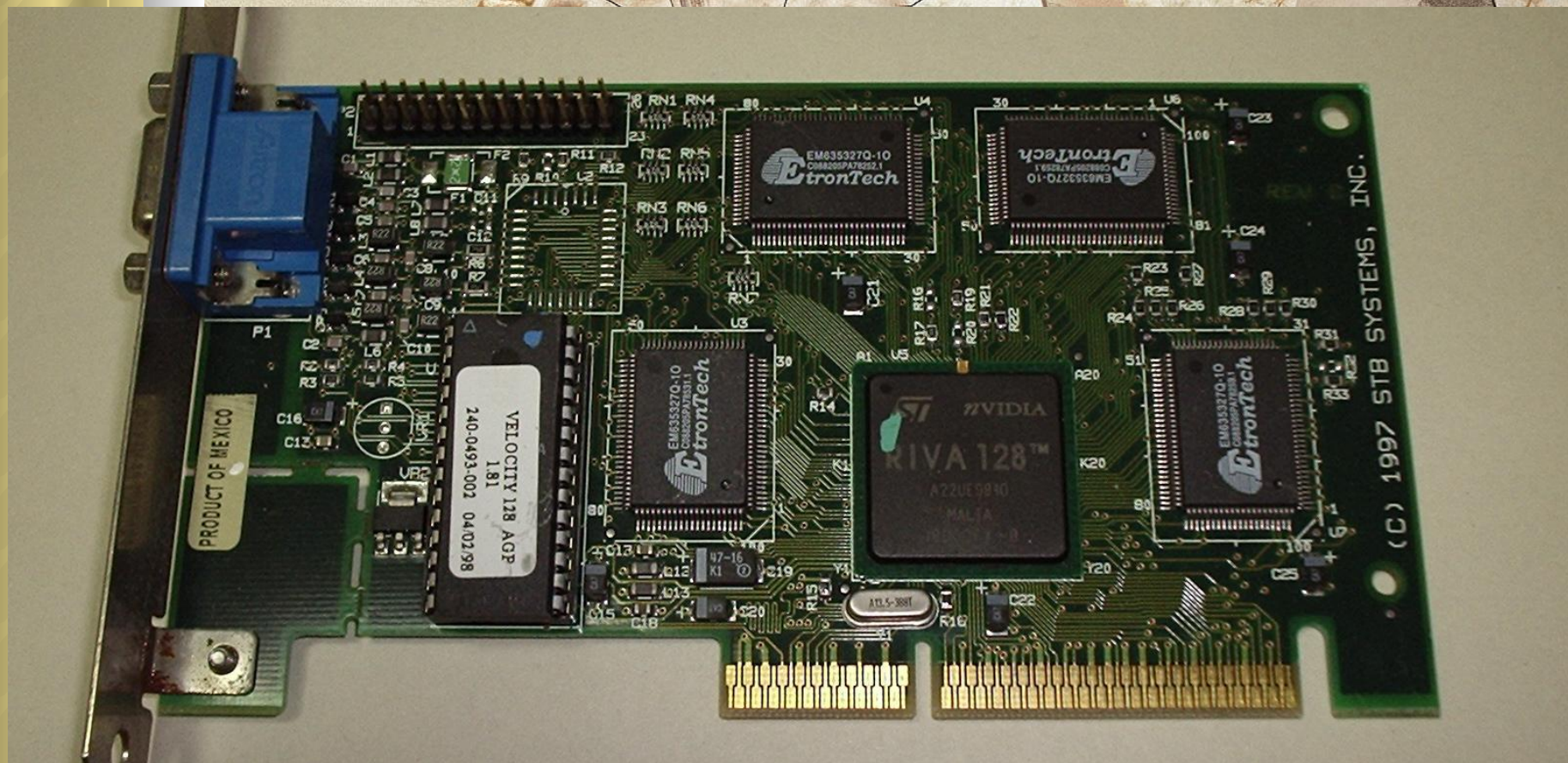
ПРОЦЕССОР



ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ



ВИДЕОКАРТА



ЗВУКОВАЯ КАРТА



ЖЁСТКИЙ ДИСК



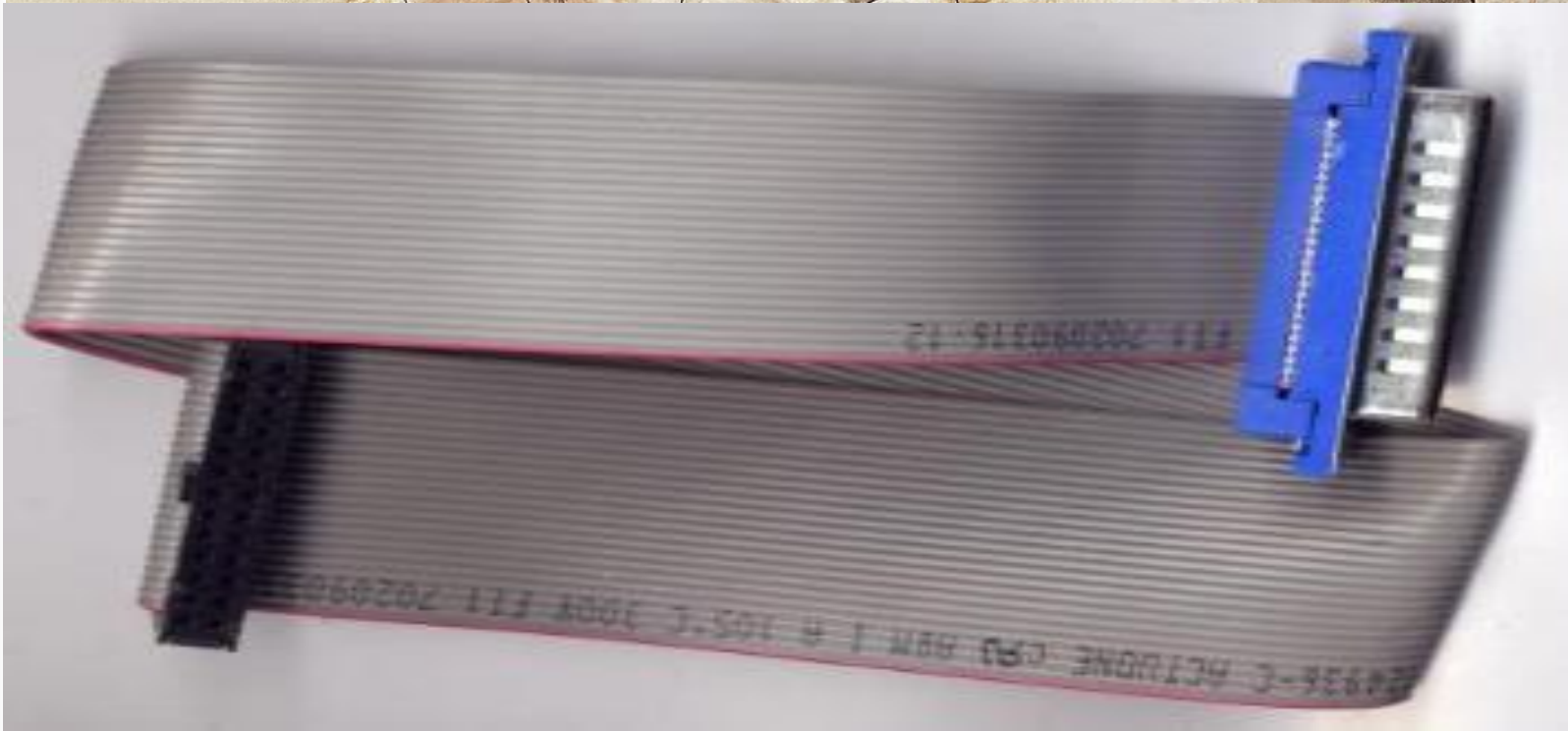
ДИСКОВОД

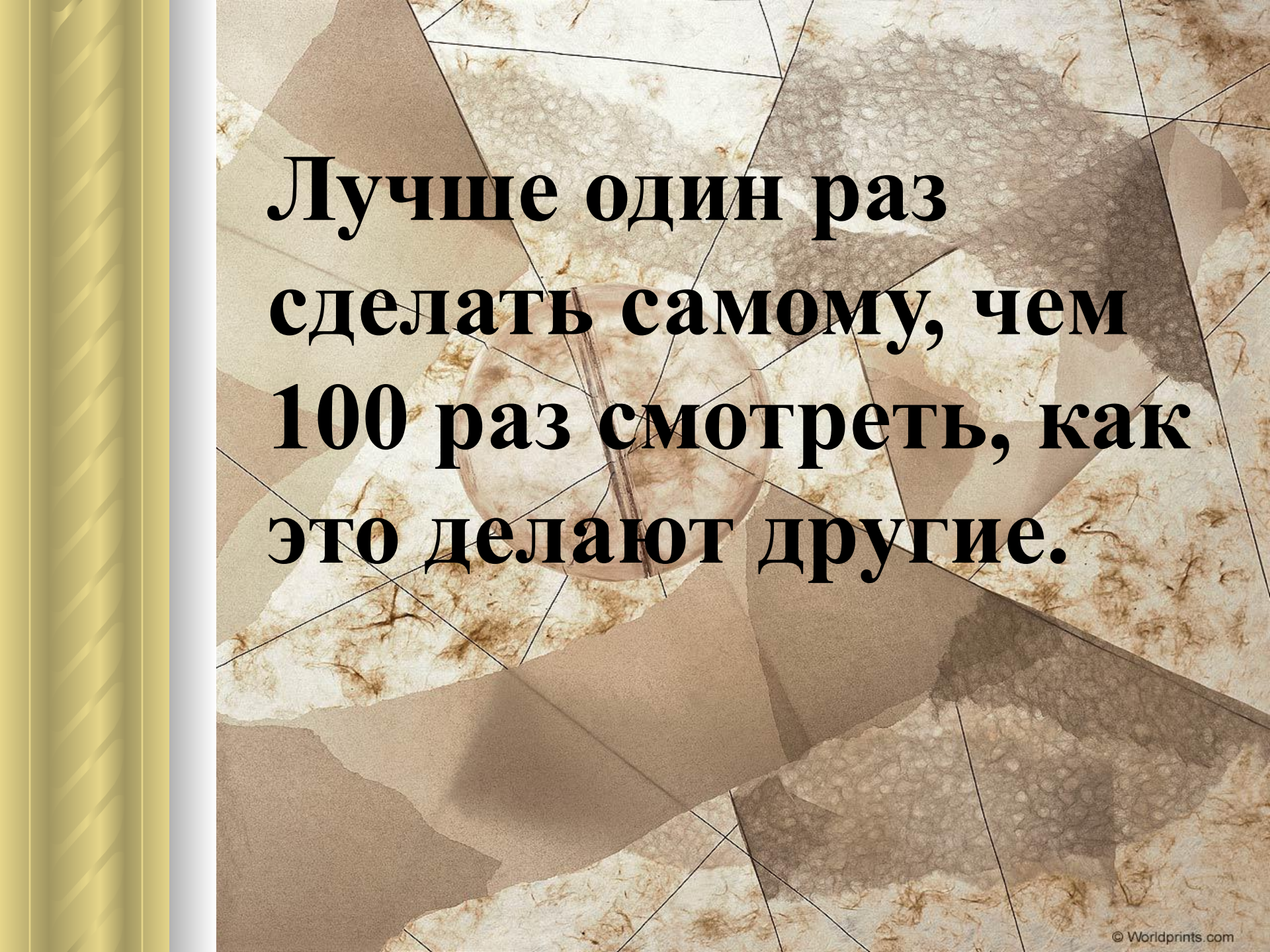


БЛОК ПИТАНИЯ



ШИНА





**Лучше один раз
сделать самому, чем
100 раз смотреть, как
это делают другие.**

Схема сбора компьютера

- Вставить видеокарту и звуковую карту в соответственные разъёмы(слоты)
- Подсоединить шину и питание

Практическая ценность урока

- Изучен состав, архитектура системного блока
- Сформировано умение самостоятельно собирать системный блок.