

сейчас отгадываете только Вы

6 уже отгадали это слово

49

фото ©Digitalpress

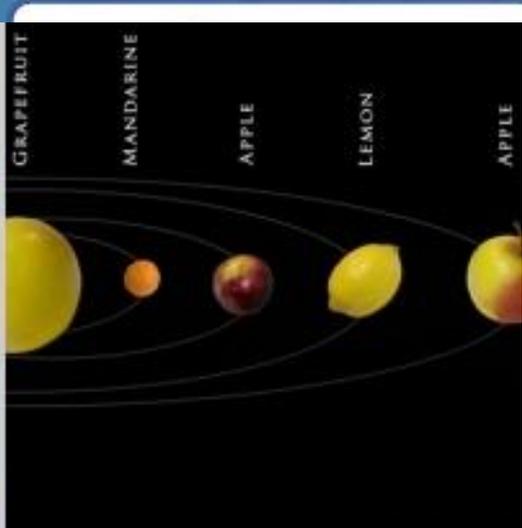


фото ©Acik

39

фото ©Konstantynov

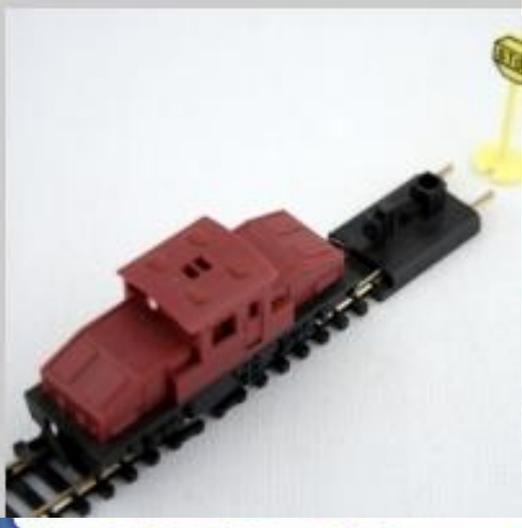
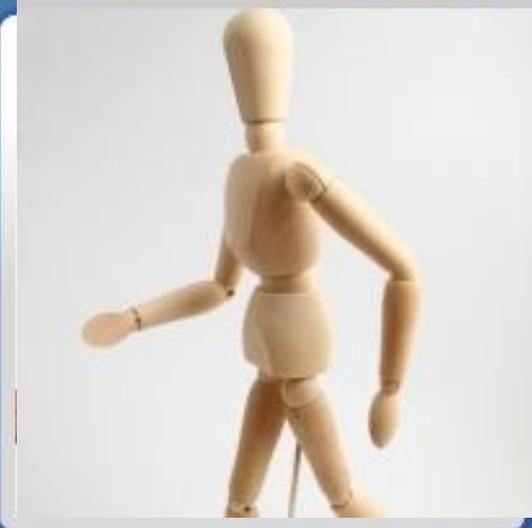


фото ©Farmer

img 29

Word input area with a 'GO' button and six empty boxes.

Person icon with question mark

Person icon with plus sign

Person icon with VS sign

сейчас отгадываете только Вы

6 уже отгадали это слово

49

фото ©Digitalpress

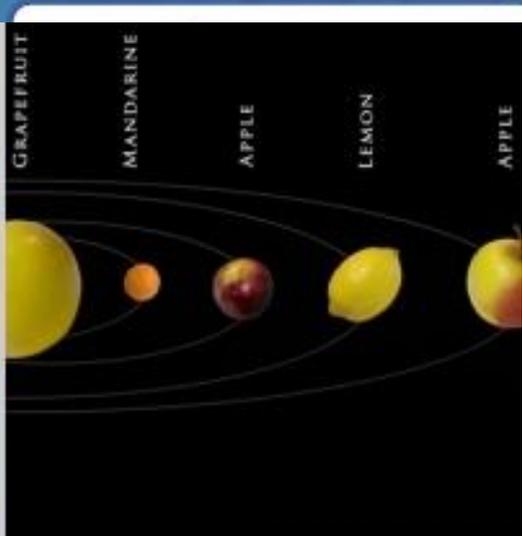


фото ©Acik

39

фото ©Konstantynov

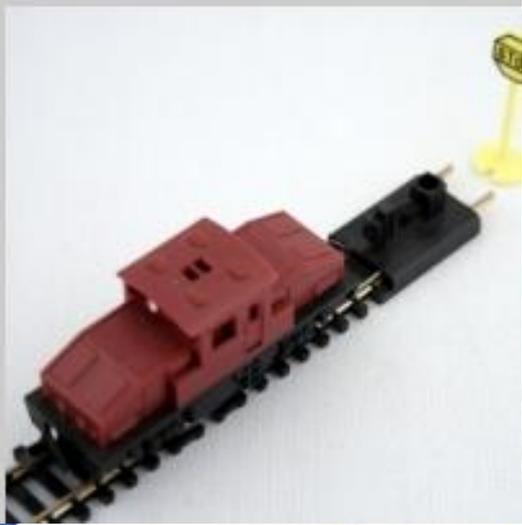
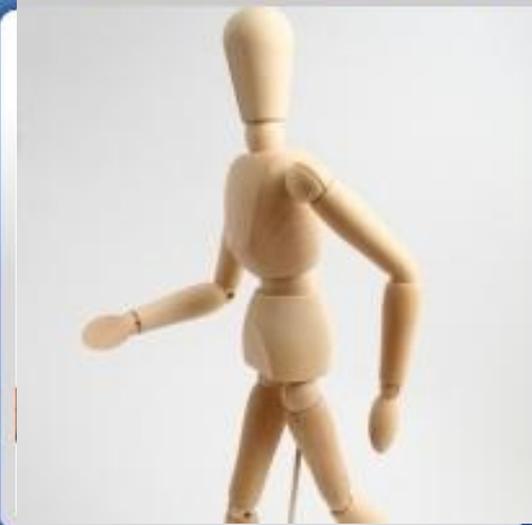


фото ©Farmer

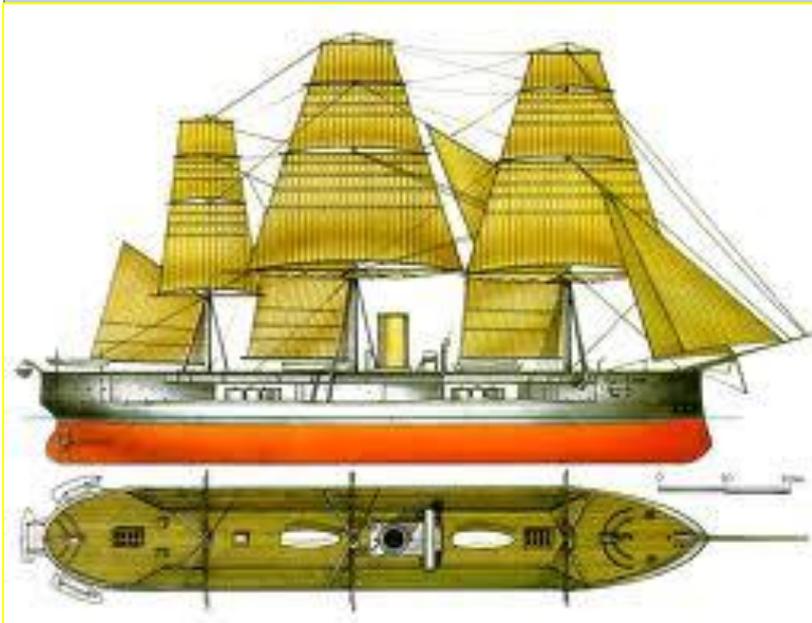
29

М О Д Е Л Ь

Тема урока «Понятие модели и моделирования»



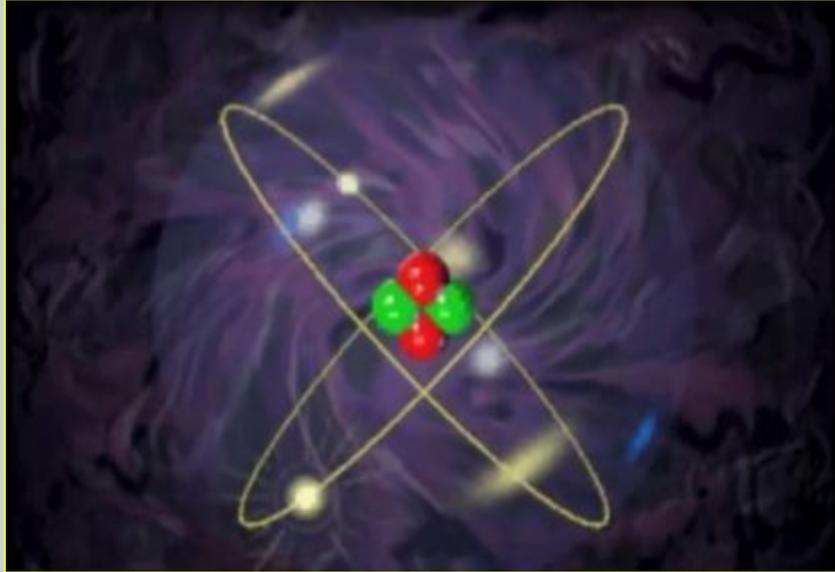
Трагедия броненосца «Сартаин»



Модель - упрощенное подобие реального объекта, процесса или явления



Примеры моделей



В этих двух моделях рассматривается объект, который в реальности недоступен для изучения (исследования) из-за очень малых или больших размеров.

Модель планеты Земля



Глобус



Карта



Классификация моделей

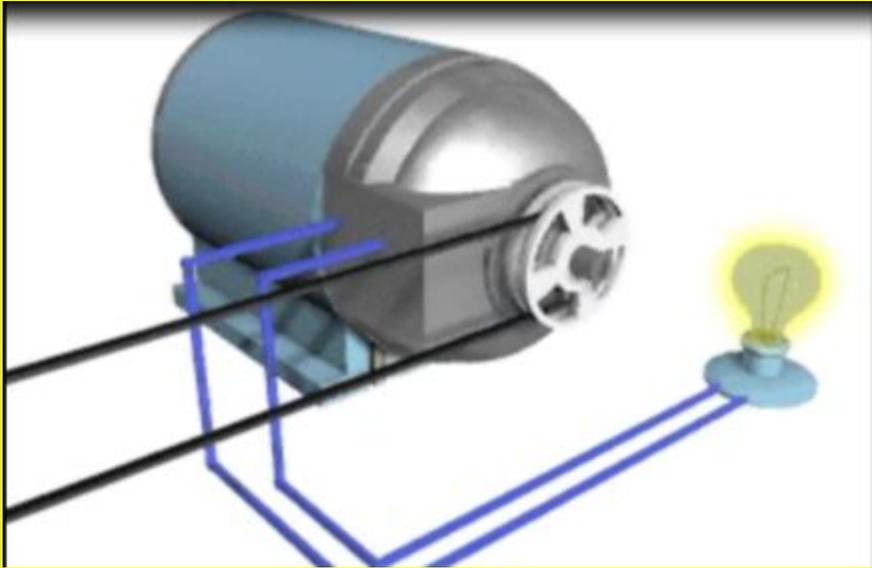
Модель

Область
использования

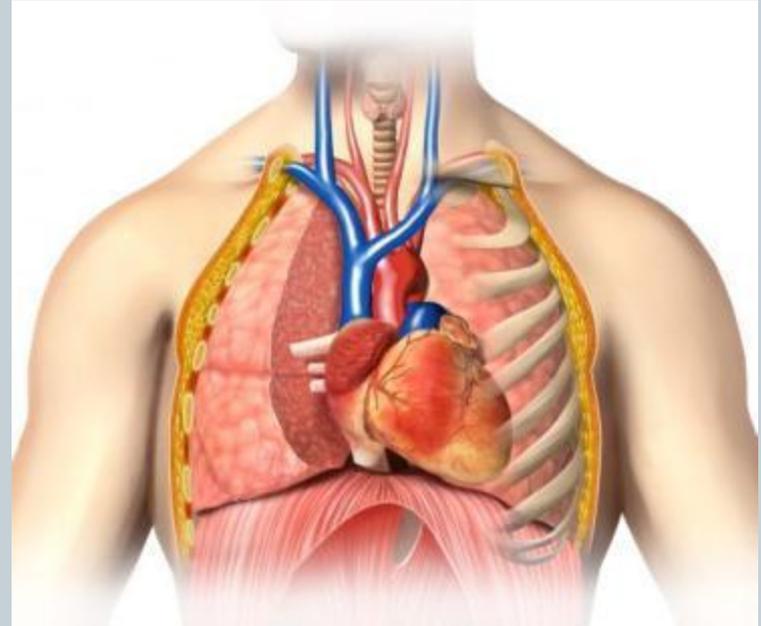
Фактор
времени

Способ
представления

Временной фактор



Динамическая модель представляет картину изменения объекта во времени, передает особенности его функционирования



Статическая модель передает пространственные характеристики объекта, расположение его компонентов.

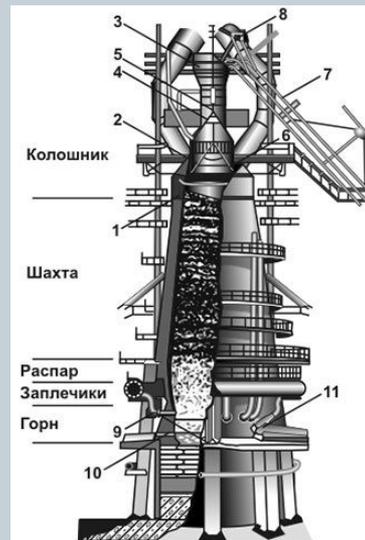
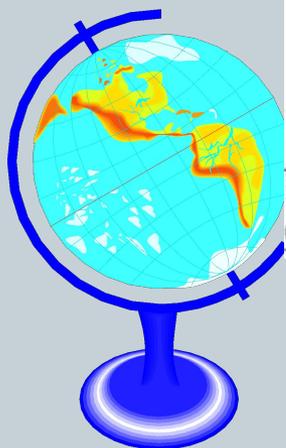


По способу представления

опыты



игрушки



$$P = (a + b) * 2$$

Материальные модели – это копии объекта, выполненные в другом масштабе, из другого материала.

Иными словами – это физическое подобие объекта.

Информационные модели – это модели, отражающие реальные объекты на языке кодирования информации, в виде чертежей, схем, математических формул и т.д. Иными словами – описание объекта.



По области использования



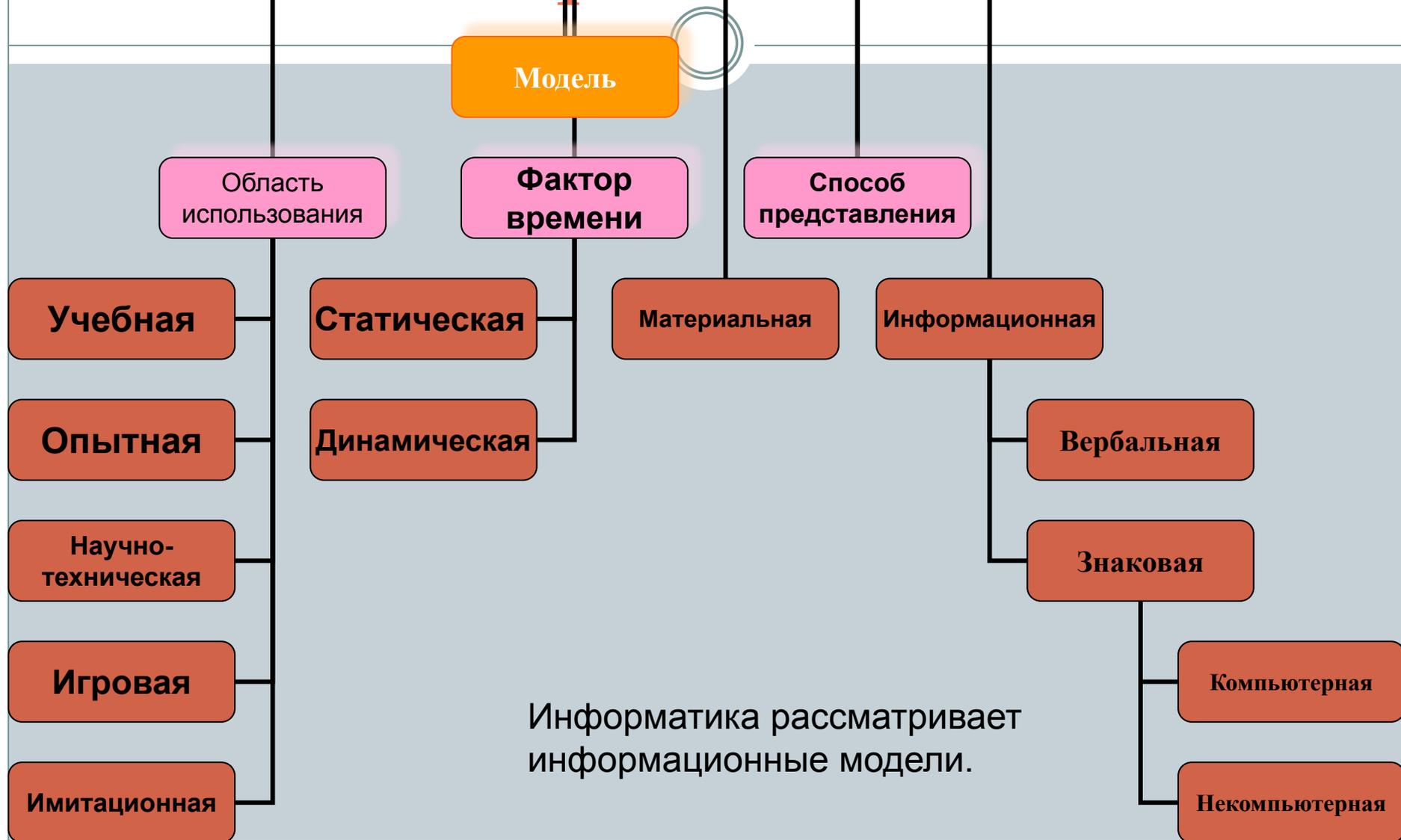
1. Учебная

3. Опытные – модель корабля, аэродинамическая труба;
4. Научно-технические – стенд для проверки телевизора;
5. Игровые – экономические, деловые, стратегии.



2. Имитационная

Классификация моделей



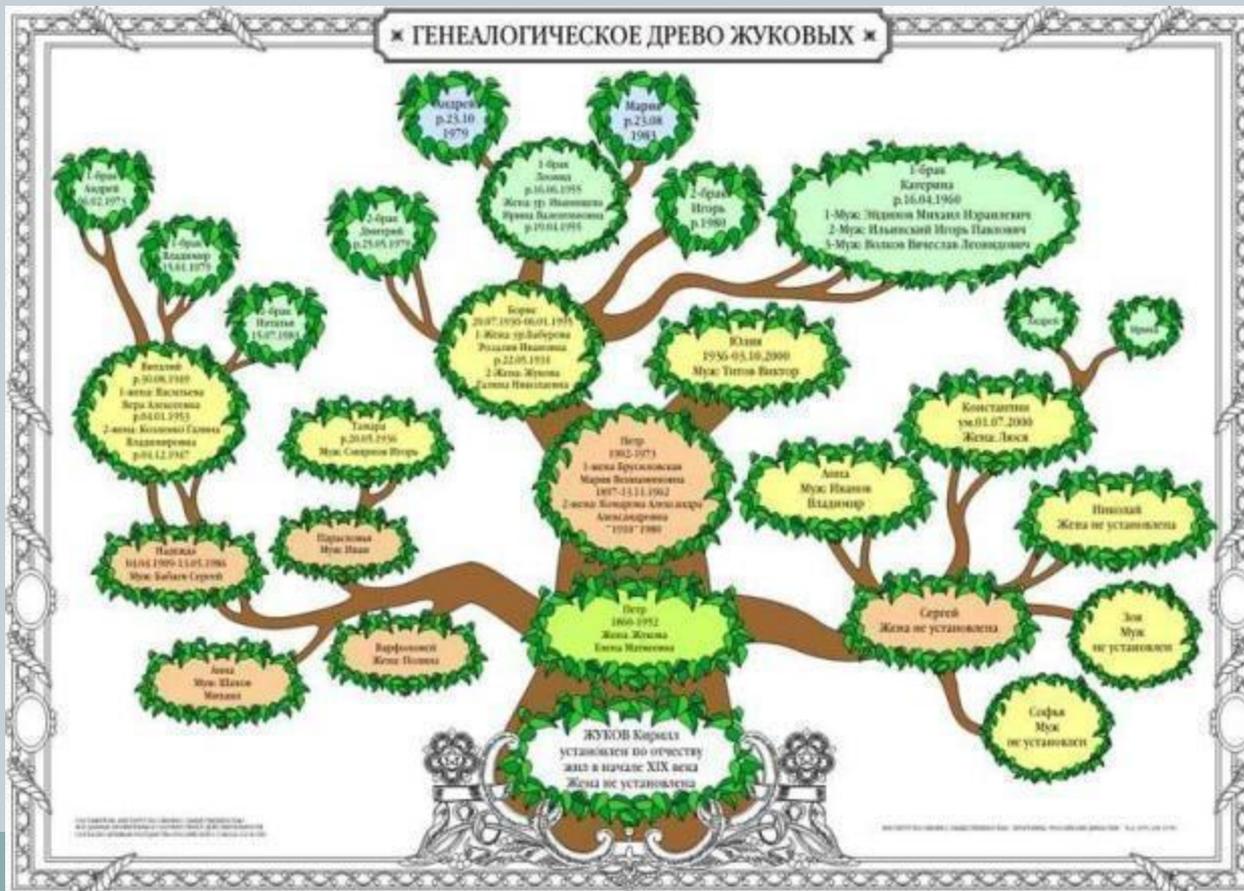


**Моделирование – построение моделей для
исследования или изучения объекта,
процесса или явления.**

Домашнее задание

Задание Создание модели

«Моя родословная», §6 учебника



Рефлексивный экран



- *сегодня я узнал...*
- *было интересно...*
- *было трудно...*
- *я выполнял задания...*
- *я понял, что...*
- *теперь я могу...*
- *я почувствовал, что...*
- *я приобрел...*
- *я научился...*
- *у меня получилось ...*
- *я попробую...*
- *меня удивило...*
- *урок дал мне для жизни...*
- *мне захотелось...*