

# *ТЕЛА, ВЕЩЕСТВА, ЧАСТИЦЫ*

---

---

□ Когда вы читаете или слышите слово «ТЕЛО», что вы представляете?

- 
- В словаре А.Ожегова есть такое определение слову «ТЕЛО»:
  - «Тело – это организм человека или животного в его внешних и физических формах.»

- 
- Но нас будет сегодня интересовать другое значение этого слова
  - **ТЕЛО – это ВСЕ предметы и живые существа , окружающие нас.**

- 
- Среди бесчисленных и разнообразных тел есть тела природы или
  - ***ЕСТЕСТВЕННЫЕ ТЕЛА.***
  - А есть тела , которые сделаны руками человека. И они называются
  - ***ИСКУССТВЕННЫМИ ТЕЛАМИ.***

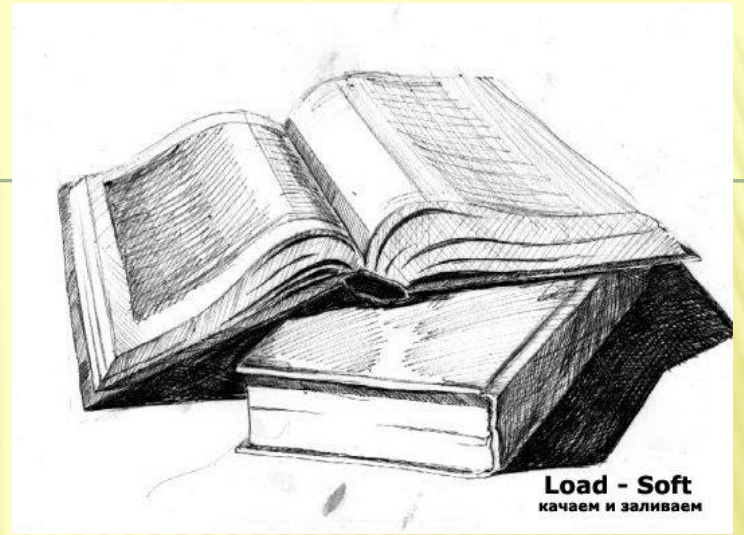
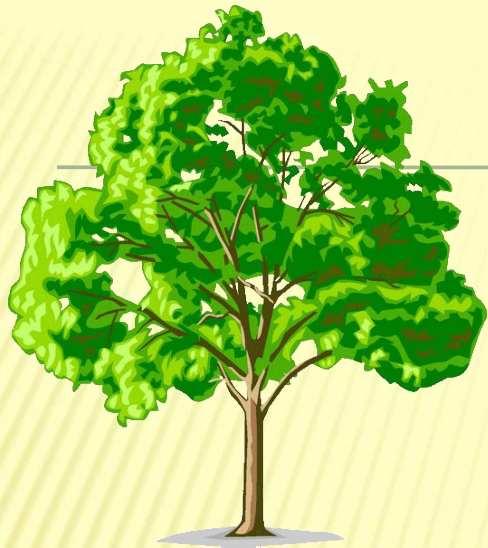
---

# Тела



ЕСТЕСТВЕННЫЕ

ИСКУССТВЕННЫЕ







- 
- Открываем учебник страница 34
  - Можно ли перечислить все тела на Земле?

# ЗВЁЗДЫ

---



# СОЛНЦЕ

---



МЕСЯЦ

---



---

□ СОЛНЦЕ , ЗВЕЗДЫ, МЕСЯЦ –  
ЭТО ТЕЛА ????

---

□ Да, ***ЭТО ЕСТЕСТВЕННЫЕ  
ТЕЛА*** , ПО ДРУГОМУ ИХ  
НАЗЫВАЮТ ***НЕБЕСНЫЕ ИЛИ  
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА*** .

- 
- Открываем рабочую тетрадь страница 14 .
  - Выполняете задания 1 и 2.
  - Во 2 задании нельзя повторять ТЕ ТЕЛА , которые были использованы в 1 задании. Напишите свои.

- 
- Переходим к следующему этапу нашей работы !
  - (Как называлась тема урока?)









[BarStore.com.ua](http://BarStore.com.ua)



Board.od.ua



Board.od.ua  
Одесские объявления

---

**ТЕЛА**

**ВЕЩЕСТВА**

СТАКАН

НОЖНИЦЫ

МЯЧ

РОСА

ЧАШКА



# ТЕЛА

(ЕСТЕСТВЕННЫЕ И  
ИСКУССТВЕННЫЕ)

( СОСТОЯТ ИЗ)

ВЕЩЕСТВ

**ВЕЩЕСТВА**

```
graph TD; A[ВЕЩЕСТВА] --> B[ЖИДКИЕ]; A --> C[ТВЁРДЫЕ]; A --> D[ГАЗООБРАЗНЫЕ];
```

**ЖИДКИЕ**

**ТВЁРДЫЕ**

**ГАЗООБРАЗНЫЕ**



- 
- Вспомним тему нашего урока .
  - Какое слово у нас еще не упоминалось?

---

□ Ученые установили , что все вещества состоят из **частиц**, которые видны только под микроскопом. Как же нам убедиться что эти **частицы** все же существуют ? Проведём **опыт** .

Каждое вещество состоит из  
особых **частиц**, которые по  
форме и размеру отличаются от  
**частиц** других веществ. Ученые  
установили, что между частицами  
есть **промежутки**. Самые  
**маленькие промежутки** между  
частицами в **твердых**  
**веществах**, а самые **большие** в  
**газообразных**.

- 
- Доделываем последнее задание в рабочей тетради
  - на странице 15.

# ПОДВЕДЁМ ИТОГ:

