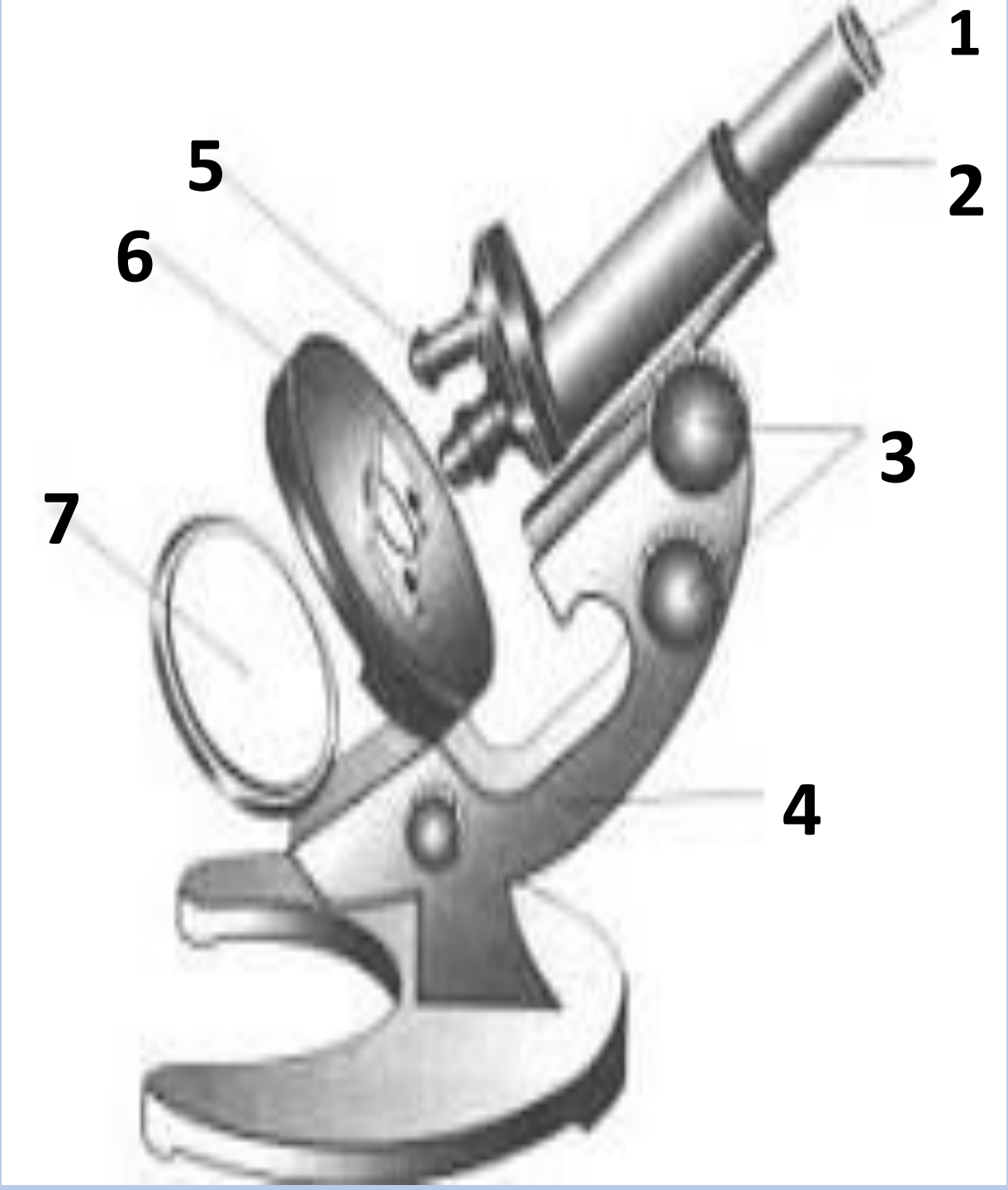

1
2
3
4
5
6
7

Что такое ТЕЛО?
ЧТО ТАКОЕ ВЕЩЕСТВО?

ВЕЩЕСТВО + ВЕЩЕСТВО = ТЕЛО

Вещества и явления в окружающем мире.

- Все, что нас окружает – **тела**.
- Тела состоят из **веществ**.

Что здесь лишнее?

1. Стекло, очки, окно, стакан.

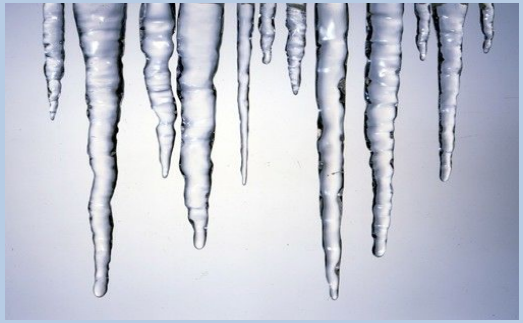
2. Соль, солонка, сахар, сода

1	Вода, так как находится в жидком агрегатном состоянии
2	Лёд, так как находится в твёрдом агрегатном состоянии
3	В природе вещества находятся в трёх агрегатных состояниях: жидком, газообразном и твёрдом

Состояния веществ

жидкое

твердое



газообразное

Вещества бывают: (стр.40)

Простые

Сложные

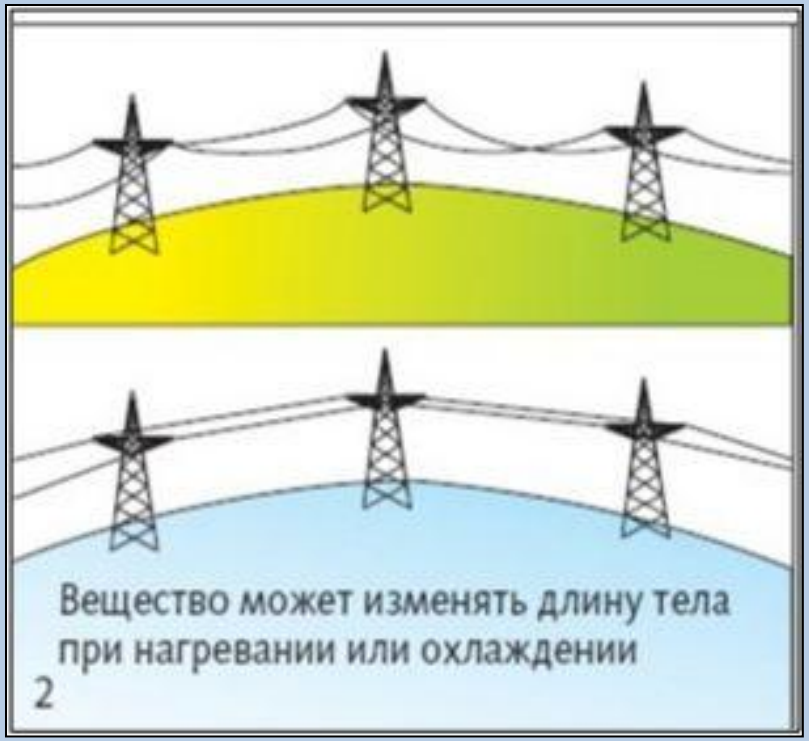
Если вещества состоят из: (стр. 41)

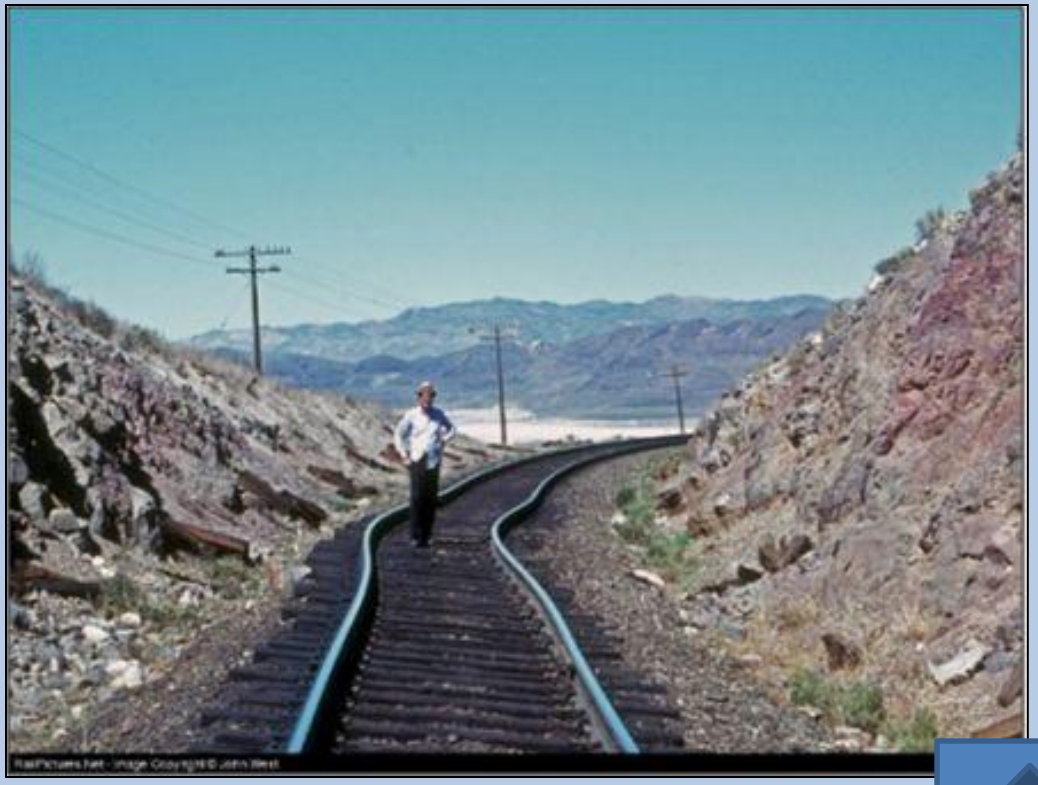
Явления природы – это изменения происходящие с телами и веществами

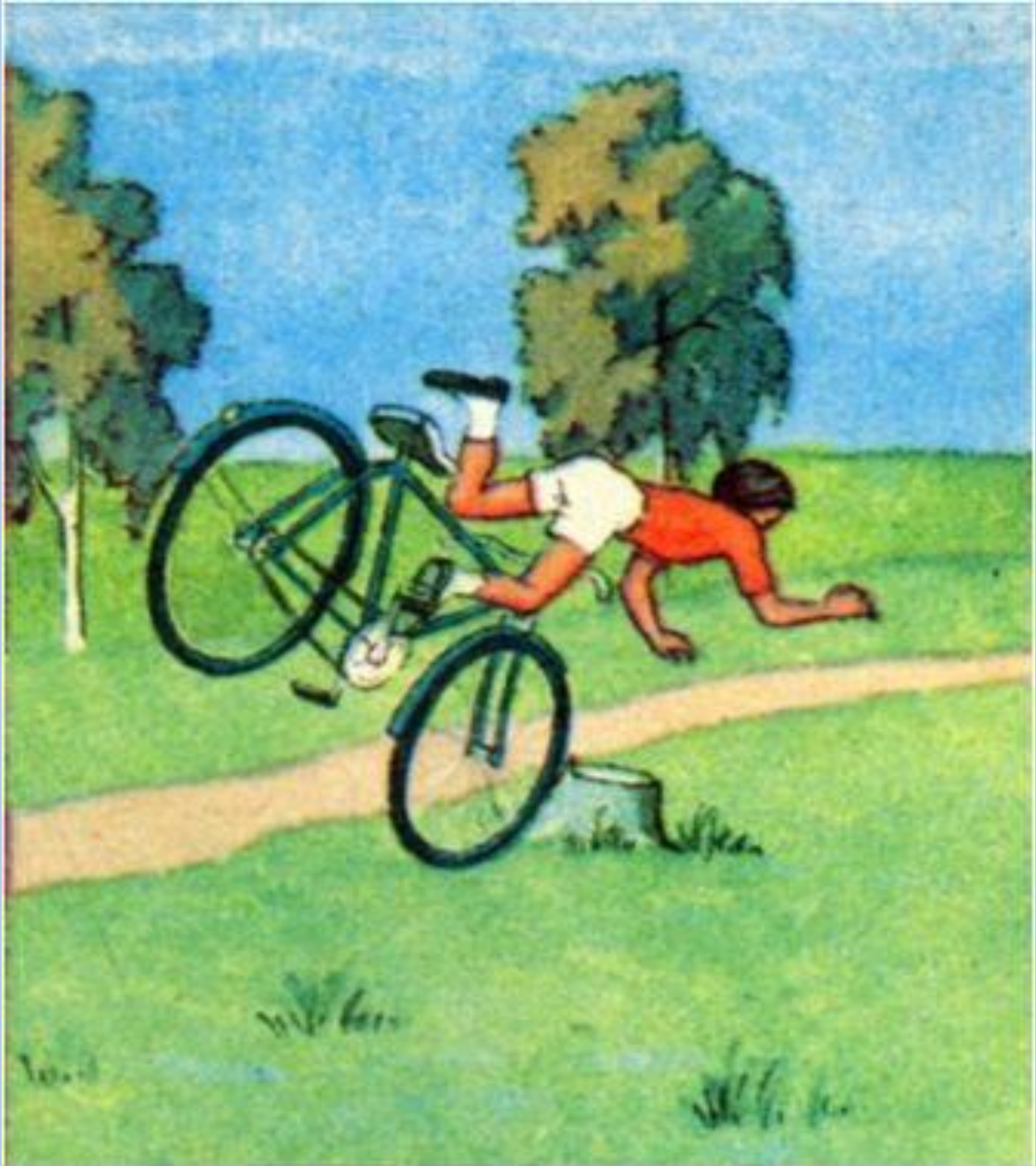
Физические явления

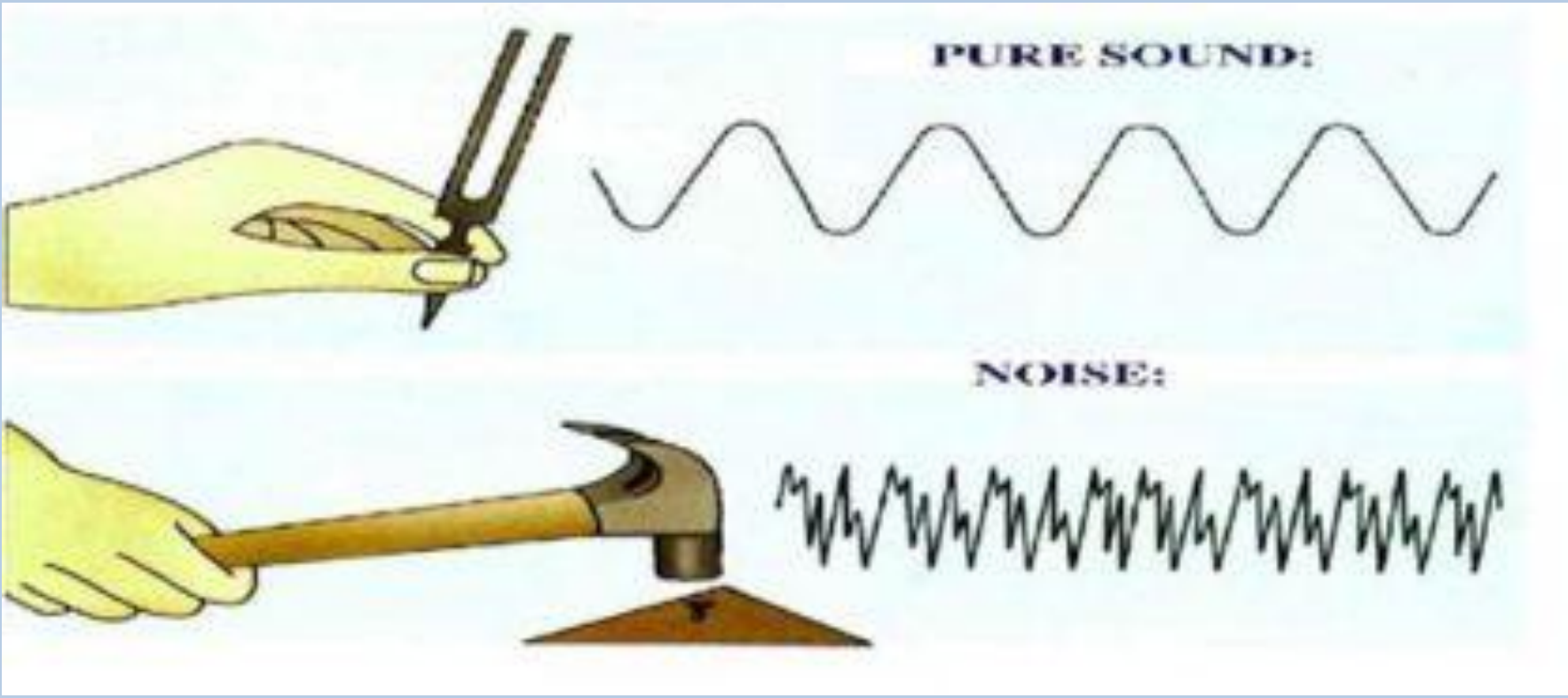
Тепловые явления	• нагревание и охлаждение веществ
Механические явления	• перемещение тел
Световые явления	• Свет
Звуковые явления	• Звук
Электрические явления	• Электричество
Магнитные явления	• Действие магнита

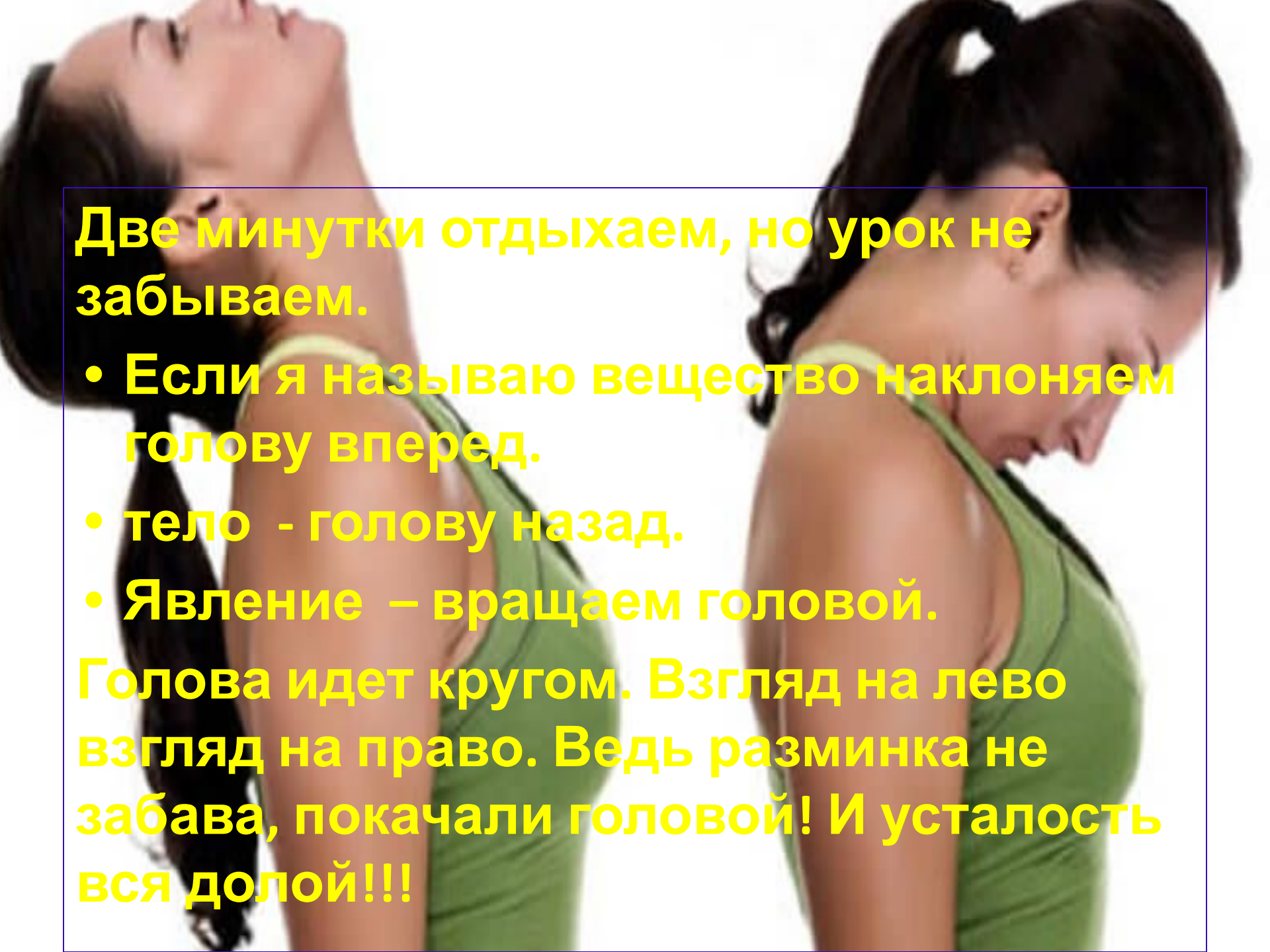
Исследование 1.








PURE SOUND:
NOISE:



Две минутки отдыхаем, но урок не забываем.

- Если я называю вещество наклоняем голову вперед.
- тело - голову назад.
- Явление – вращаем головой.

Голова идет кругом. Взгляд на лево взгляд на право. Ведь разминка не забава, покачали головой! И усталость вся долой!!!

Физические явления

– явление, которое не сопровождается образованием новых веществ могут меняются агрегатные состояния, форма и размеры тел.

Химические явления

– явление, в результате которого происходит образование нового вещества.

Химические явления называют химическими реакциями.

Явления природы

Физические явления

Образования новых веществ не происходит

Изменение состояния или формы вещества

Химические явления

Образуются новые вещества

Одни вещества превращаются в другие

Признаки реакции:

- выпадение осадка.
- изменение цвета исходного вещества,
- изменение его вкуса,
- выделение газа,
- выделение или поглощение тепла и света.

Найти рисунок, не относящийся к химическим явлениям

Реакция хамелеона

Поджигании дихромата аммония

Протухание яйца

Листопад

Горение костра

Выбери вещества, которые не относятся к газообразным.

Хлор, азот, сахар, вода, кислород, кефир, соль, углекислый газ, перец.

Выбери вещества, которые не относятся к твердым.

Молоко, дерево, песок, мел, сок, воздух, лёд, металл, гель.

Домашнее задание

- Выучить записи в тетради.
- Учебник: Стр. 39-46.
- На оценку «5» письменно вопрос 5, по 5 примеров веществ.

Рефлексия: с каким животным ассоциируется ваше деятельность на уроке?

ВОТ ЭТО ДАААА!

До меня обязательно дойдет… дома!