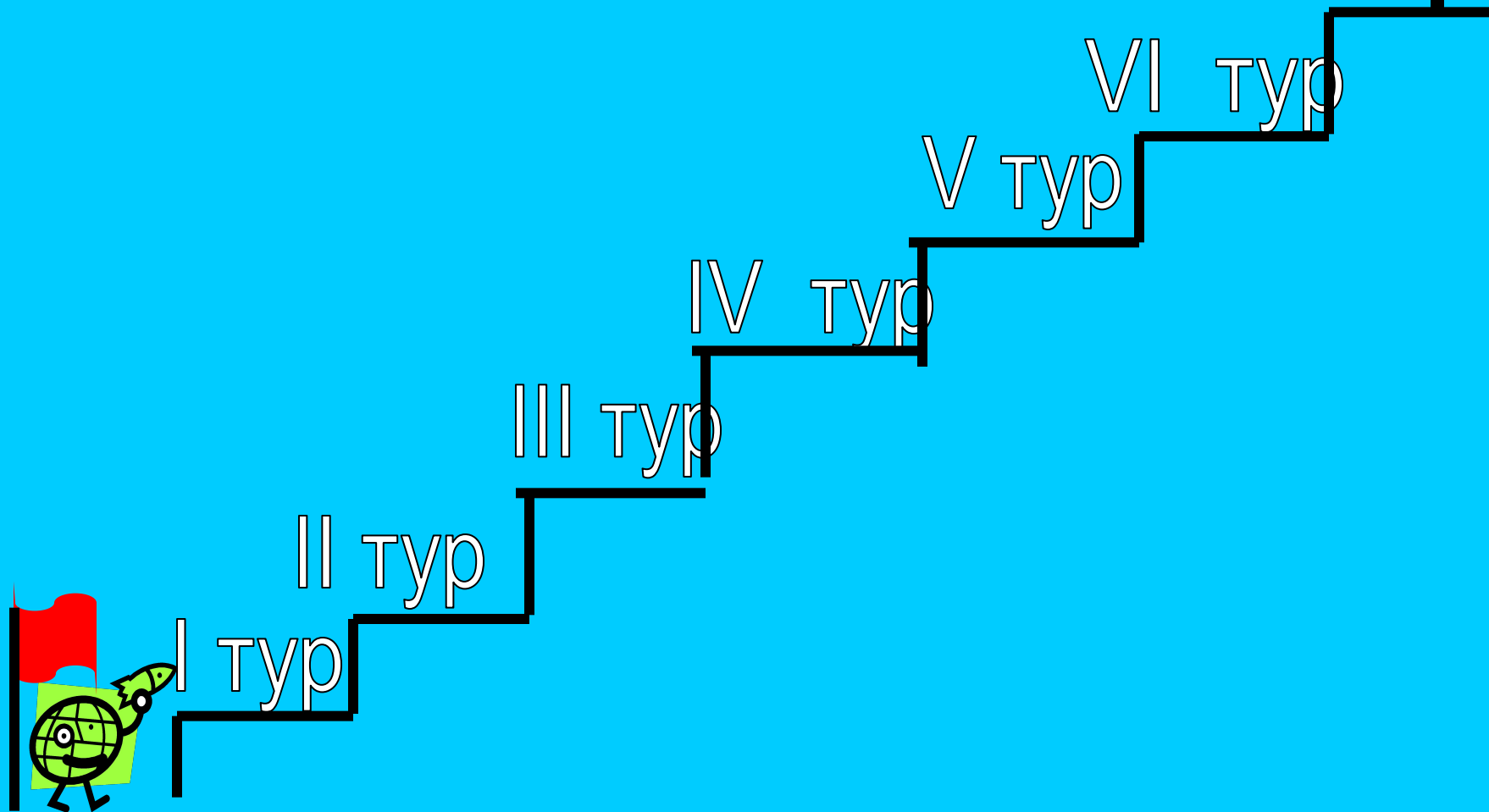
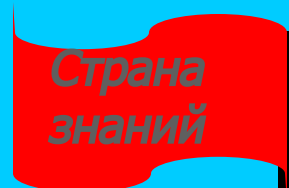


Тема урока:

***Электрические и
магнитные явления***

Подготовила
учитель географии
Илющенко А.А.

План восхождения



I тур

Проверь себя



1. Что является источником звука?

Правильный ответ: колебания

2. В чем измеряется
звук?

Правильный ответ: в децибелах

3. На какие две
группы делятся
звуки?

Правильный ответ: естественные и
искусственные

4. Орган слуха?

Правильный ответ: ухо

5. Назовите примеры
естественных звуковых
явлений.

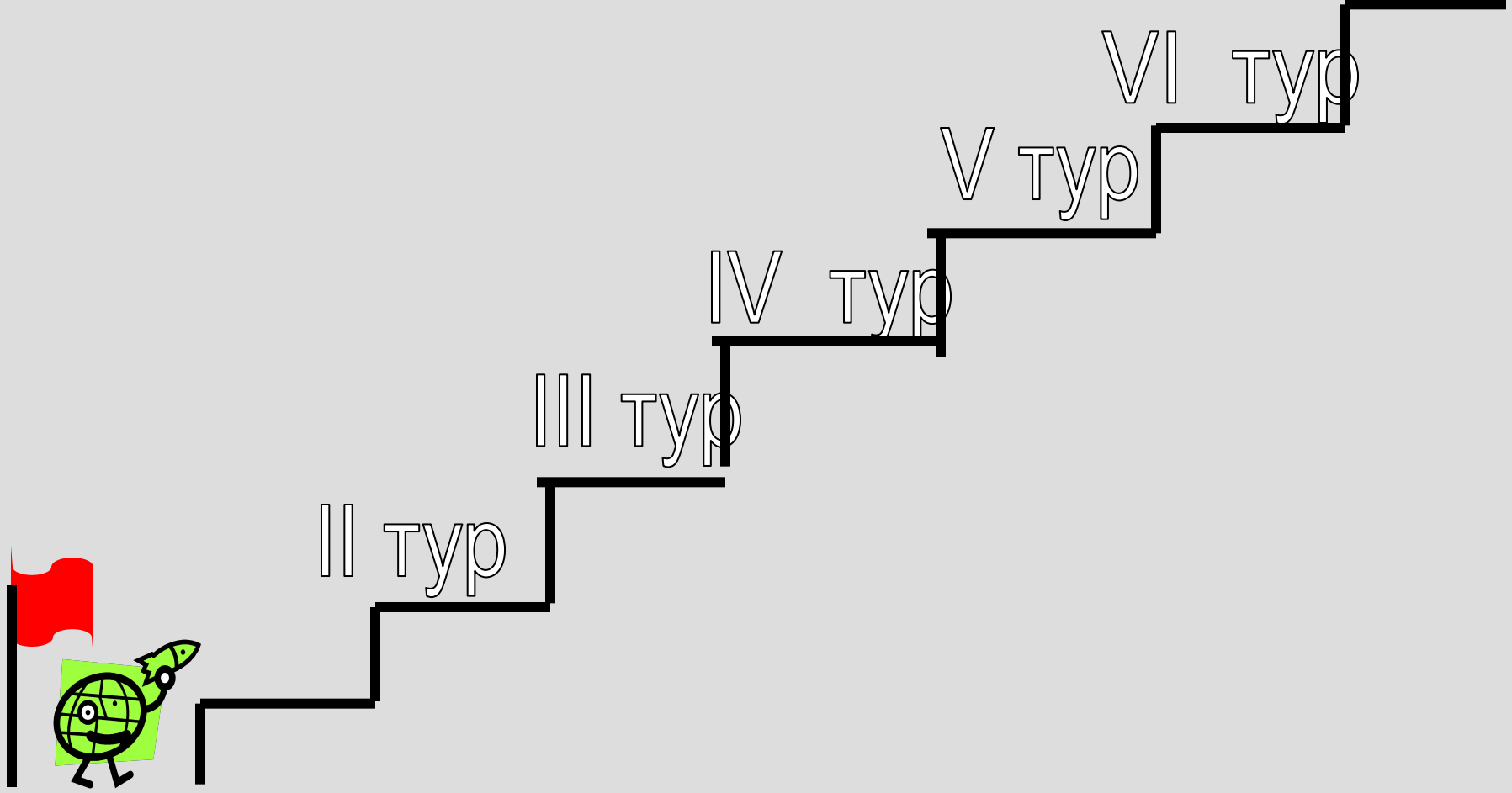
6. Назовите примеры
ИСКУССТВЕННЫХ ЗВУКОВЫХ
ЯВЛЕНИЙ.



7. Как влияют
громкие звуки на
организм
человека?

8. Как можно
развивать свой
слух?

План восхождения



II тур

III тур

IV тур

V тур

VI тур

II тур

«Шкала громкости»

Объяснить, что такое шкала громкости. ■

Шкала громкости

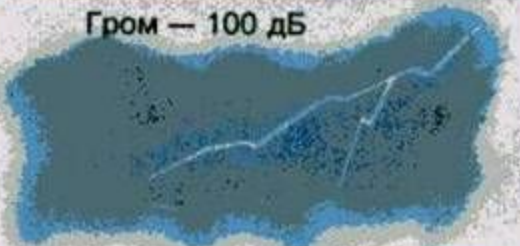
Запуск ракеты —
140-190 дБ



Громкость в децибелах (дБ)

Шумы свыше 130 дБ
вызывают болезненные
ощущения.

Гром — 100 дБ



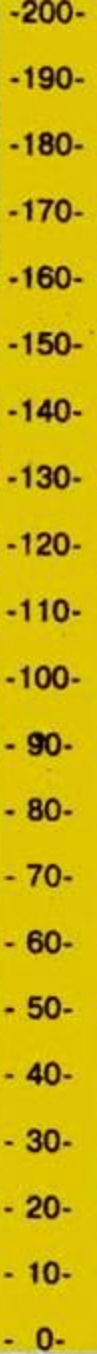
Поезд — 80 дБ



Тиканье часов на
расстоянии 1 м
(3 футов) —
30 дБ



Падающий лист —
0-10 дБ.



Реактивный самолет
при взлете — 120 дБ

Крик — 70 дБ



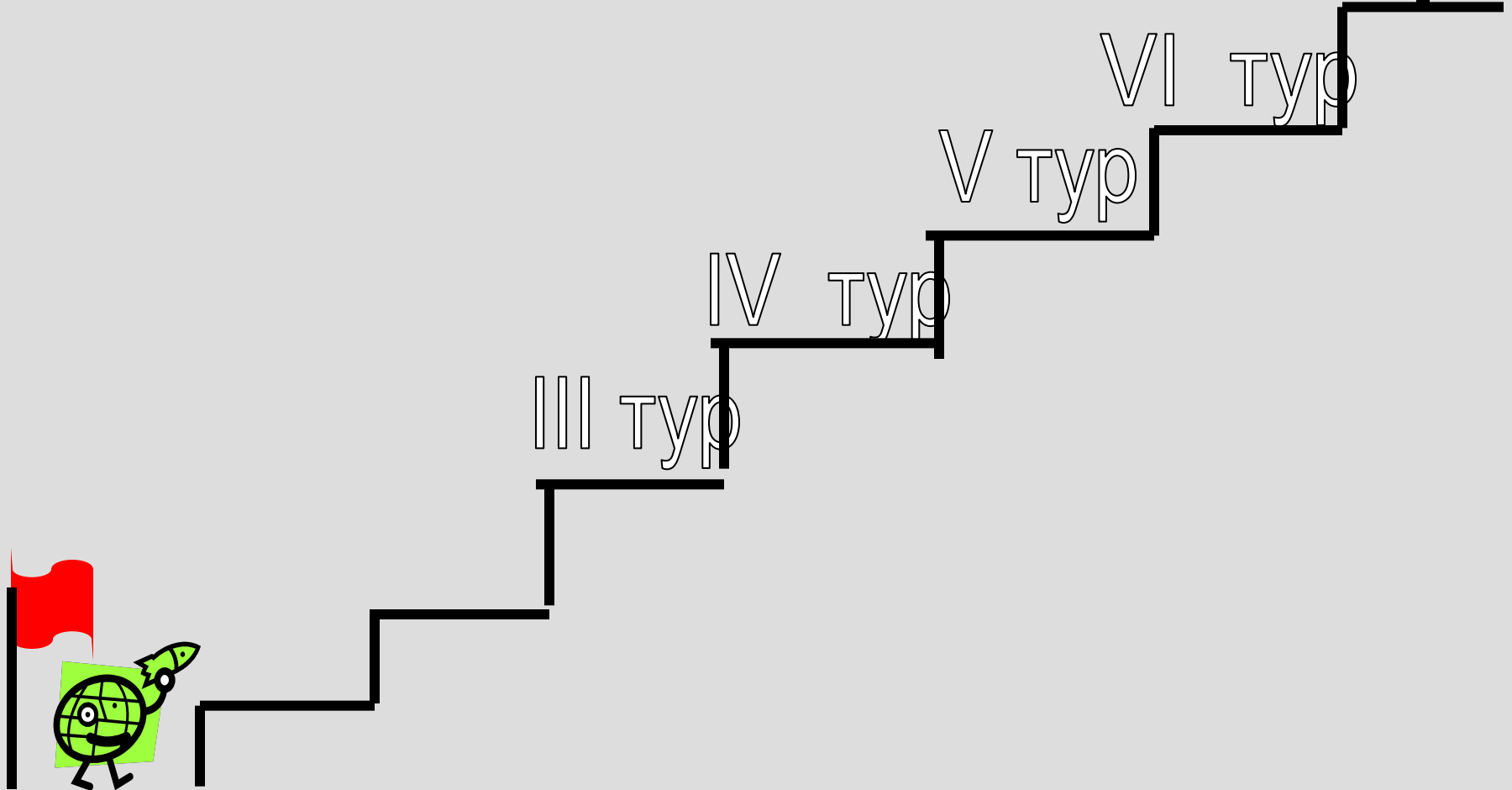
Шепот — 30 дБ

Самый слабый звук, воспринимаемый
нашим ухом — ок. 10 дБ.

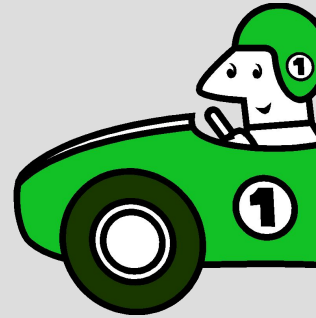
ШКАЛА ГРОМКОСТИ

План восхождения

Страна
знаний



III тур



«Переход к
НОВОЙ теме»

Электрические явления



Электричество – особая форма энергии. Оно может превращаться в тепловую, световую и звуковую энергии.

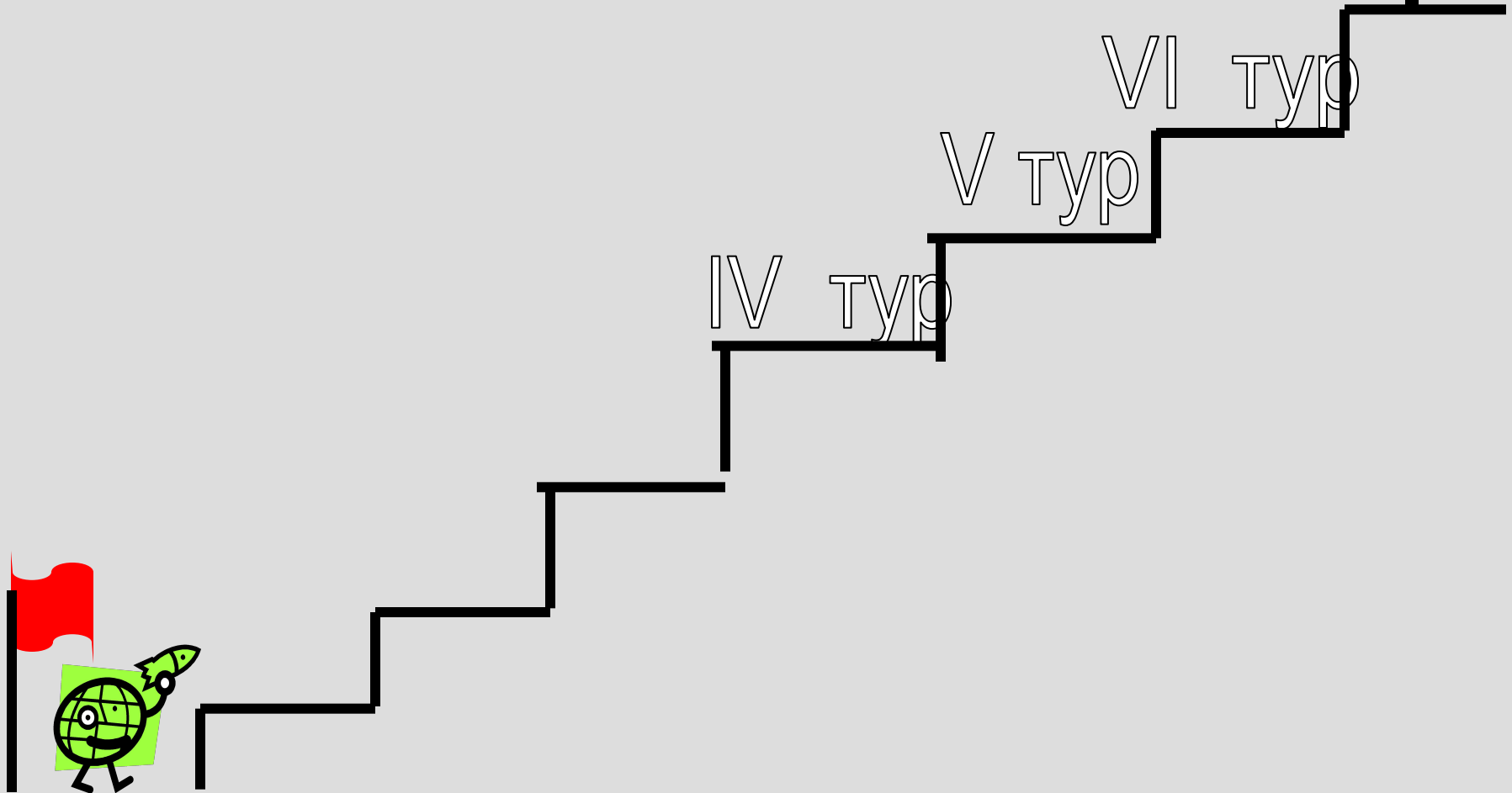
Магнитные явления



- Магниты обладают свойством притягивать железо, сталь, кобальт. Дерево, пластмассу, резину магниты не притягивают.

План восхождения

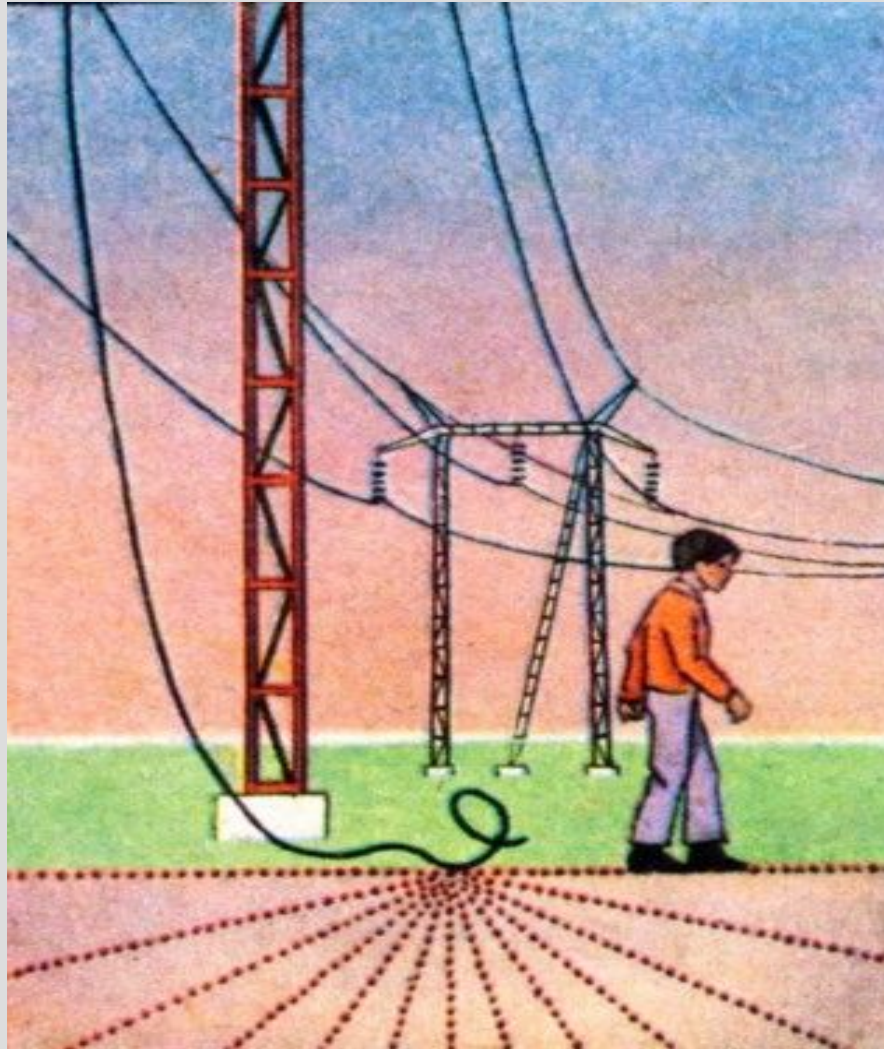
Страна
знаний



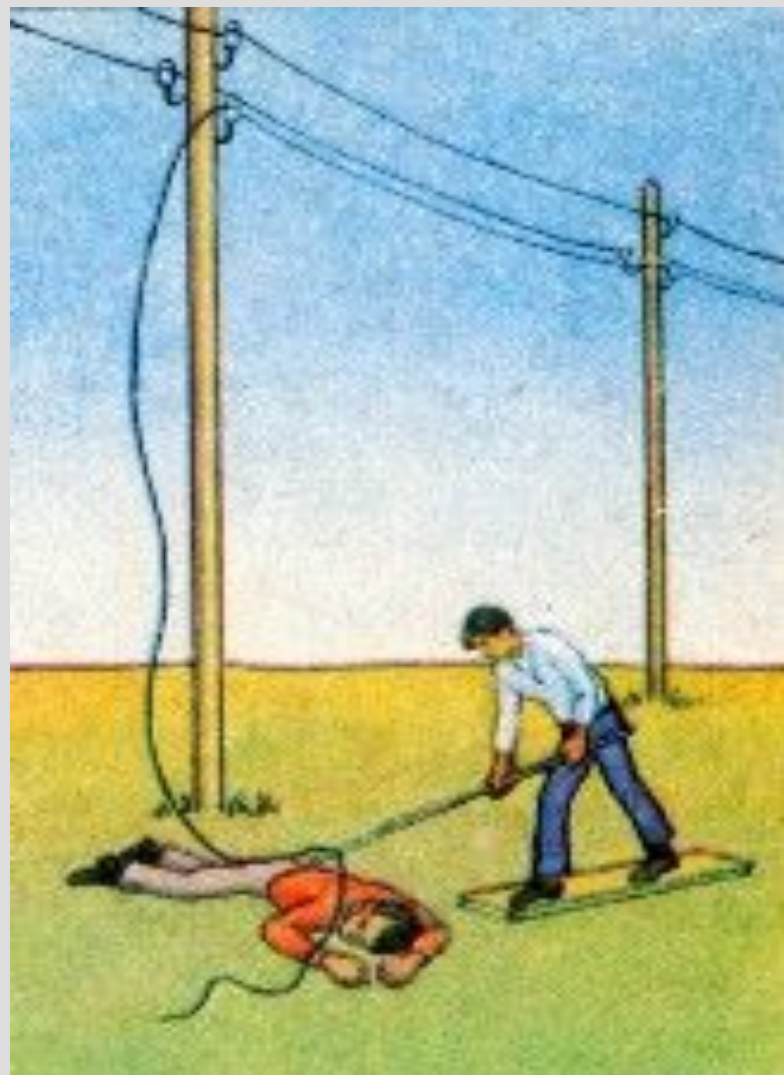
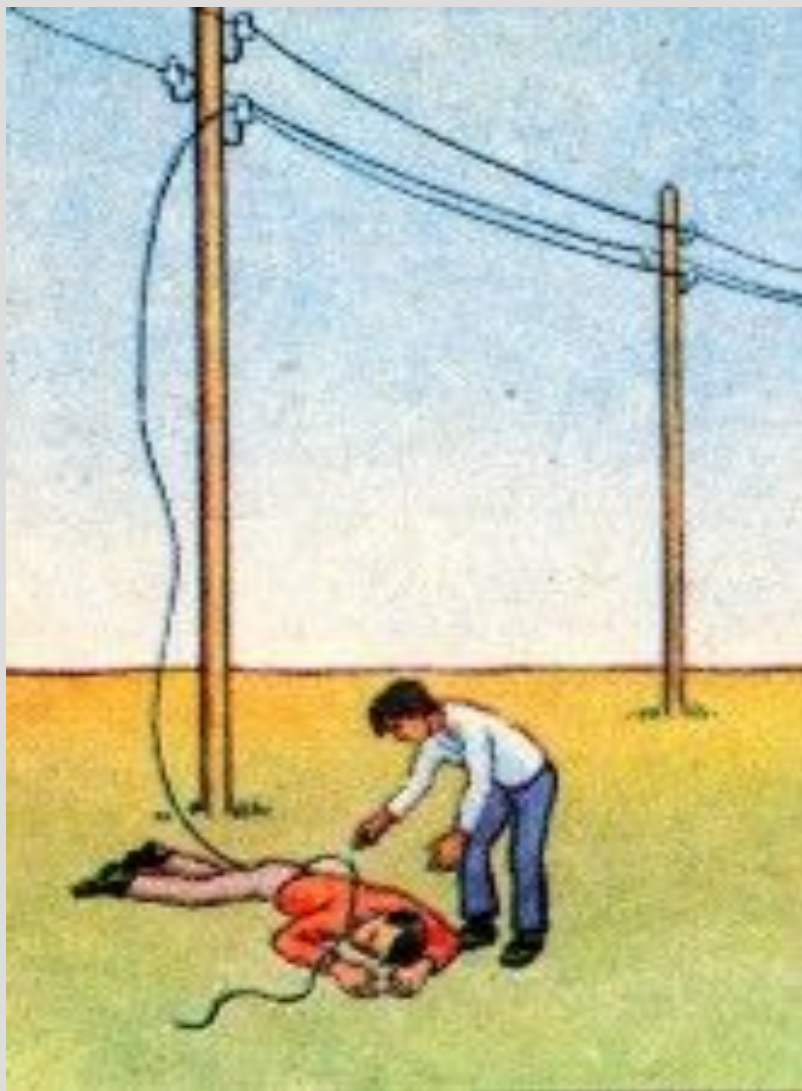
IV тур

«Конкурс
капитанов»»

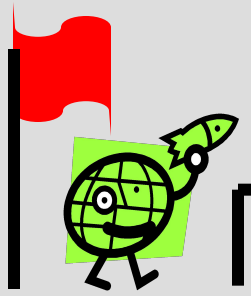
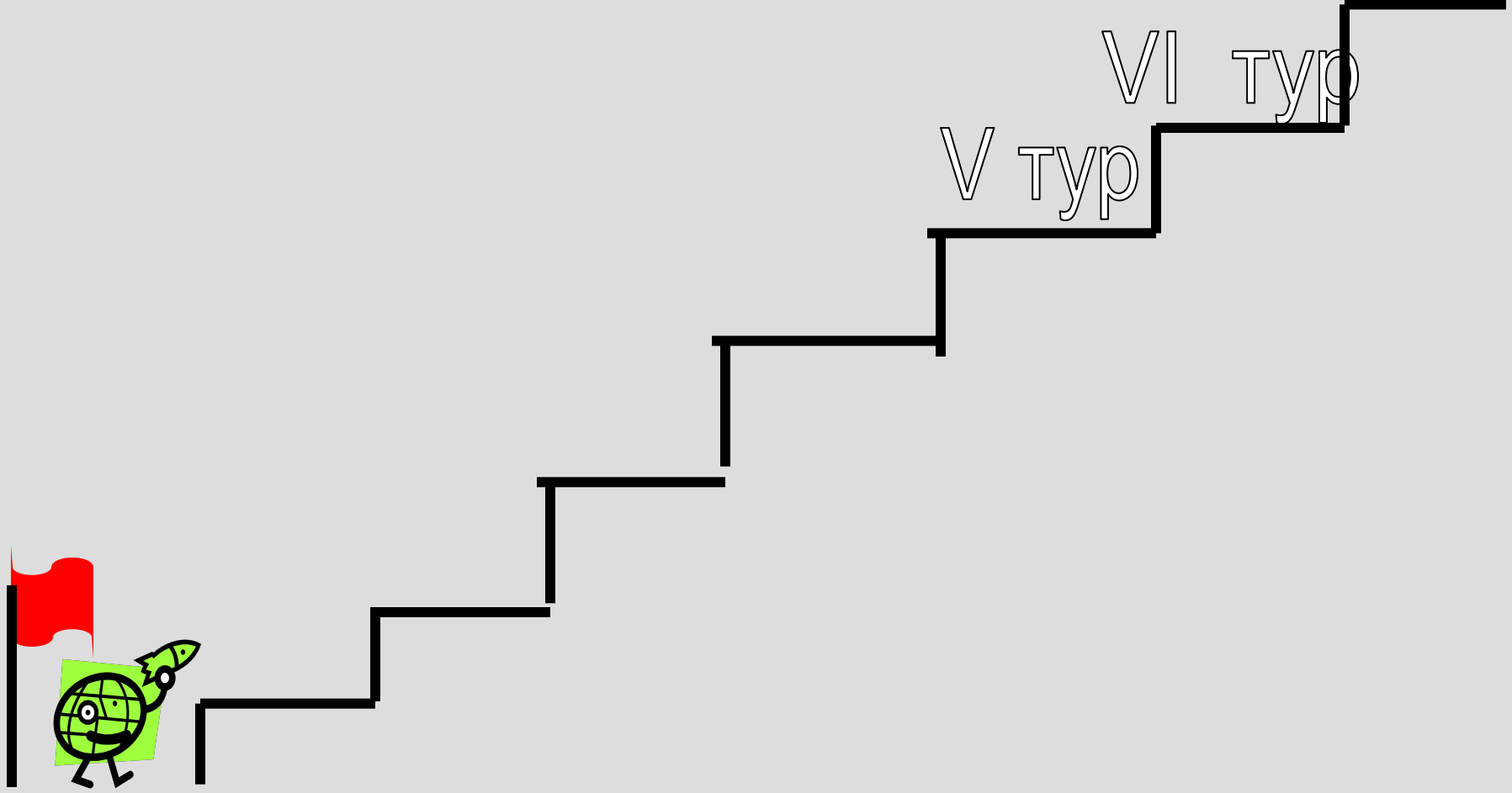
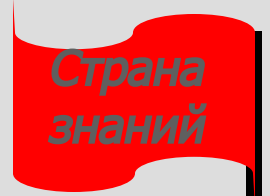
- Опасно ли ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?



В каком из этих случаев правильнее спасают человека, попавшего под электрический ток?



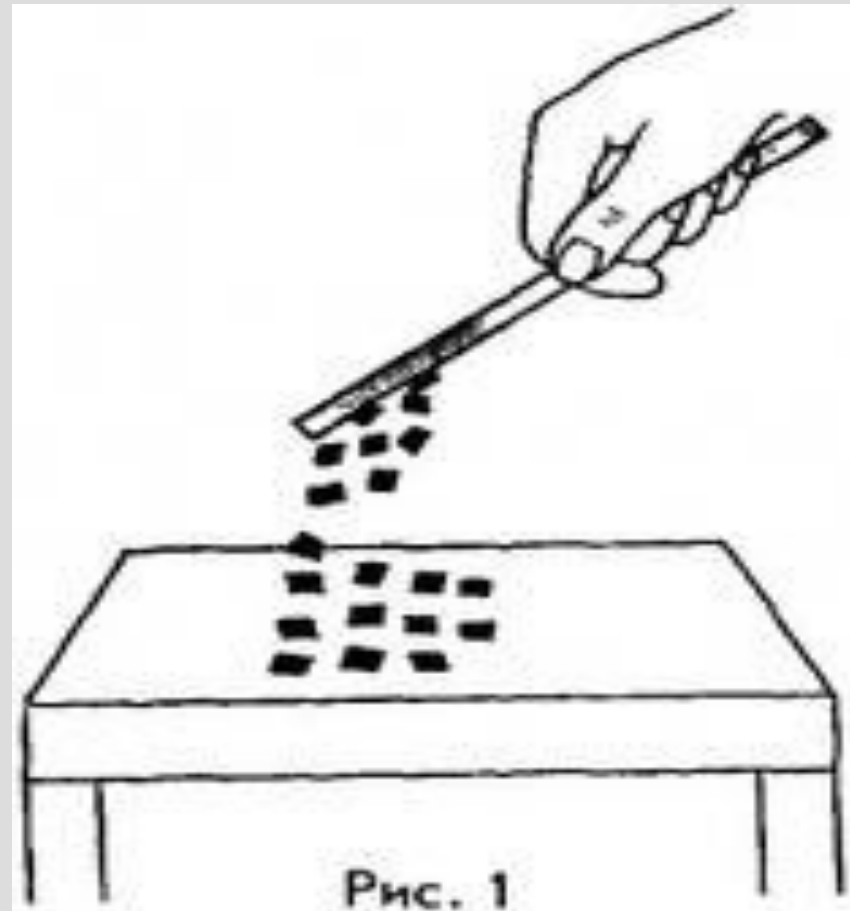
План восхождения



V тур

«Проведение
опыта»

ОПЫТ С РАСЧЕСКОЙ



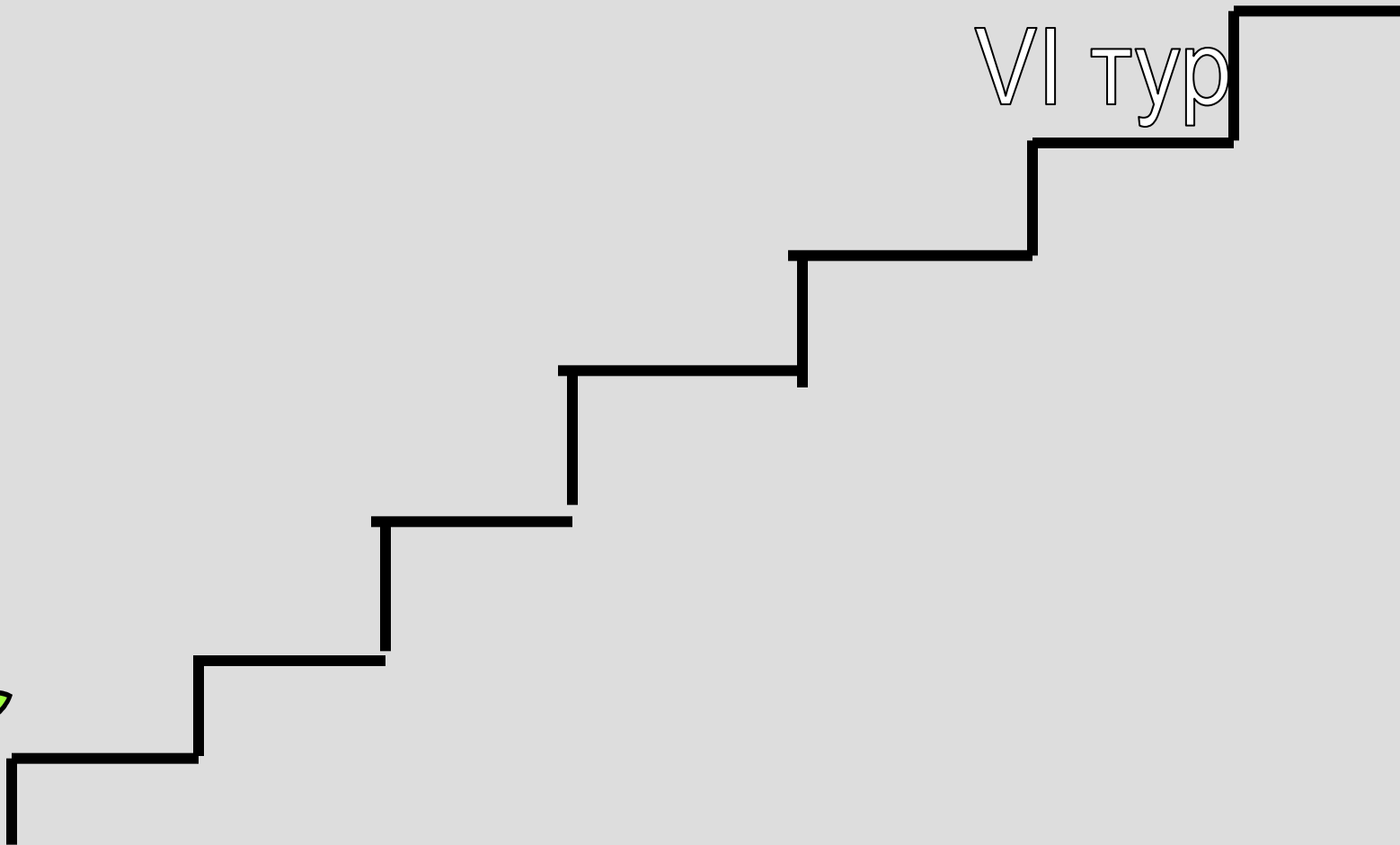
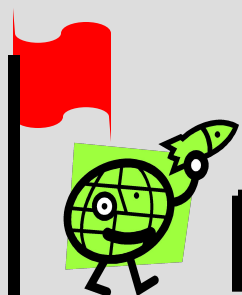
Объяснение опыта

В чем причина прилипания
бумажек?

В том, что расческа
наэлектризовалась, поэтому стала
притягивать к себе бумажки.

План восхождения

Страна
знаний



VI тур

VI тур
« Найди
ОТВЕТ»

А как нам дома помогает электричество? Составьте пары рисунков. Назовите электроприборы.



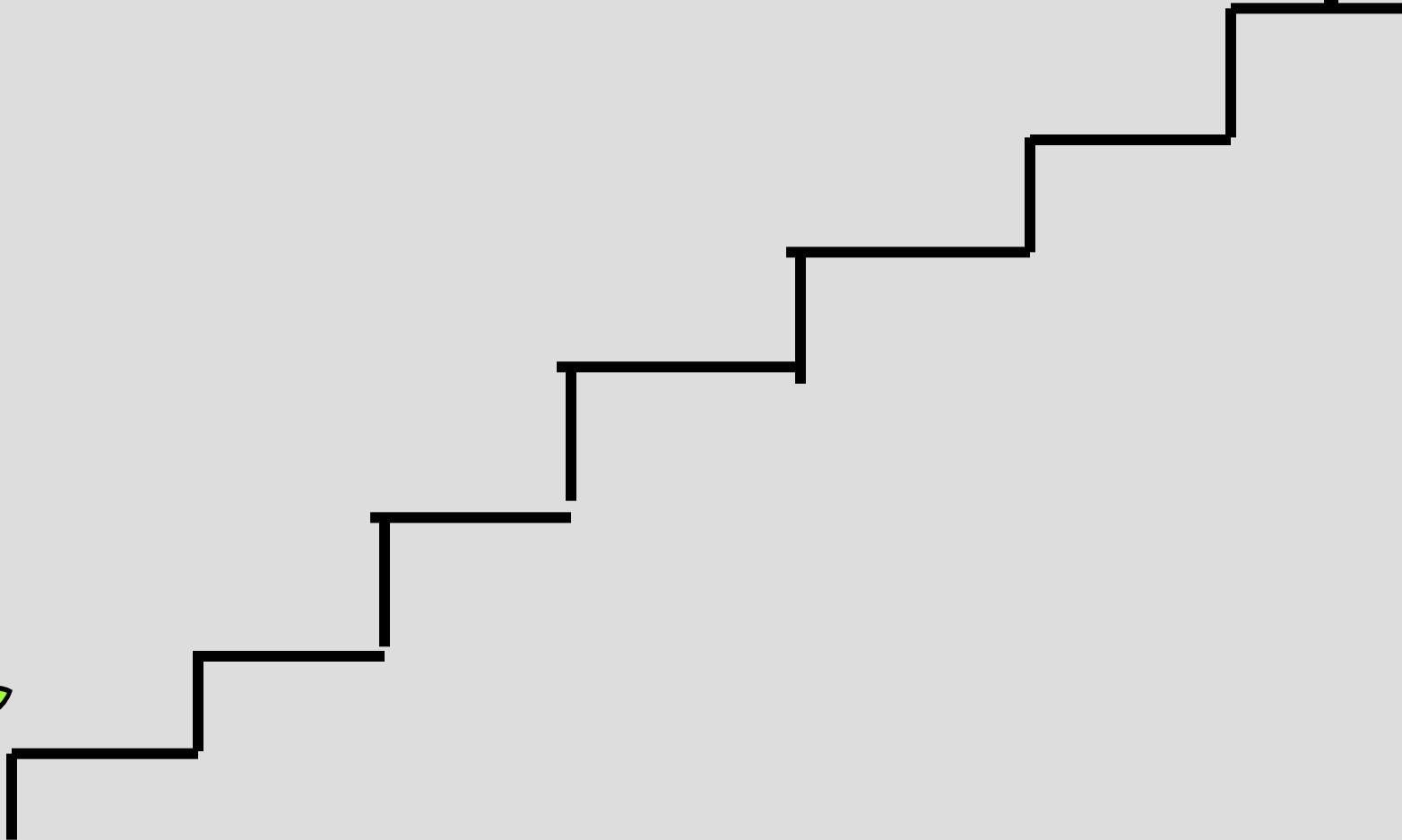
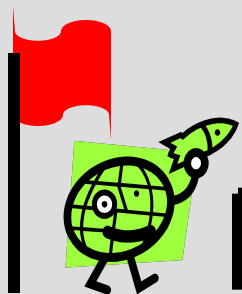
SkyClipArt.ru

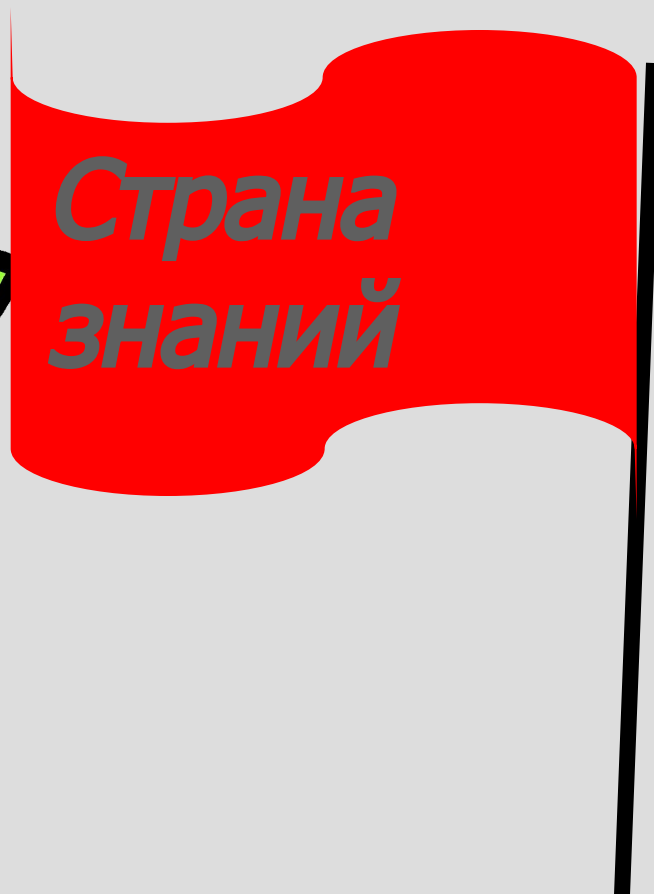
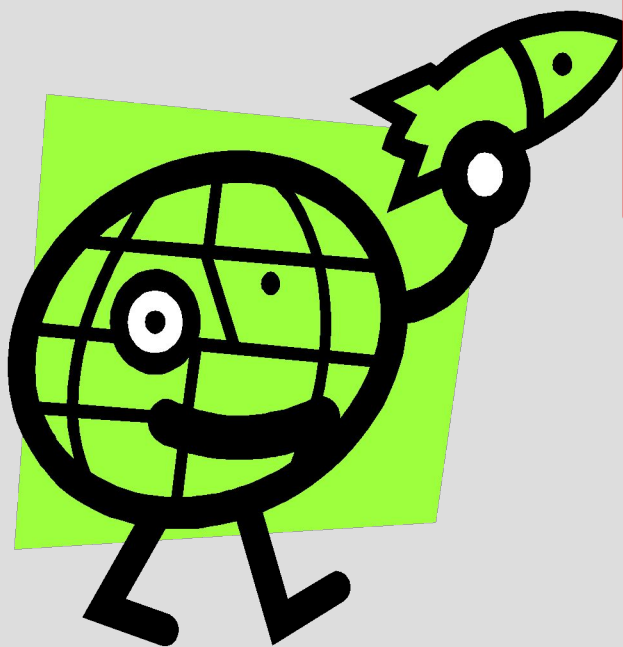
Составить как можно больше
слов, используя буквы слова:

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

План восхождения

Страна
знаний





Домашнее задание

- Читать §39 , сочинить четверостишие о электричестве.

Спасибо за урок. До свидания!

