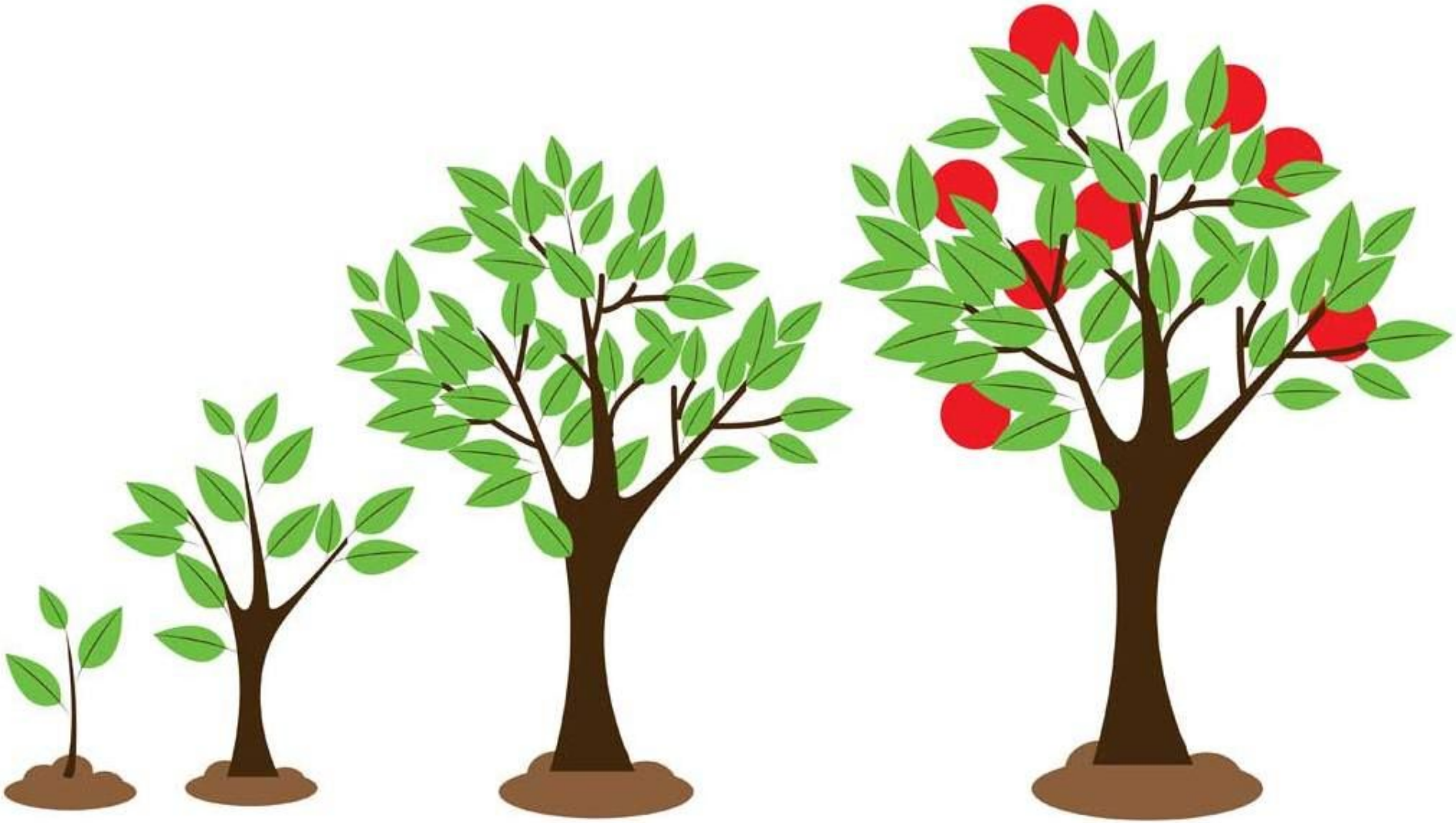
# РОСТ РАСТЕНИЙ



# СЕГОДНЯ НА ЗАНЯТИИ

- Познакомимся с деревьями-великанами и научимся называть их по-английски: sequoia, baobab, oak
- Узнаем новые слова: bamboo, squirrel
- Рассмотрим стадии развития растений
- Рассмотрим потребности растений: свет, вода, тепло, воздух
- Выполним увлекательные задания
- Раскроем секреты Лесовичка:

Кто растет быстрее всех?

Какие животные сажают деревья?

- Посмотрим развивающее видео «Рост растений за 2 мин»

# ДЕРЕВЬЯ - ВЕЛИКАНЫ

oak

дуб

baobab

баобаб

sequoia

секвойя

# Секвойя — самое высокое дерево в мире

Высота некоторых деревьев превышает 110 м. Есть на нашей планете несколько деревьев, которым уже более 4 тысяч лет!  В объеме ствола свободно помещается междугородный автобус. Секвойя — это самый большой живой организм на Земле. Была открыта в Америке.

**sequoia**

# Баобаб — самое толстое дерево в мире

Растет в Африке. За совою долгую жизнь он может вырасти до 40 м в диаметре. Баобаб может хранить до 120000 литров воды внутри себя, поэтому способен выдерживать засухи любой продолжительности. Существует мнение, что необычное дерево может выжить в течение десяти засушливых лет без дождя.

**baobab**

# Дуб — царь деревьев

Дуб — лесной долгожитель. На Руси считался священным из-за своей прочности и долголетия. Известны деревья, которые прожили две тысячи лет.

У многих народов мира дуб почитался как символ крепости, могущества и долголетия. Под сенью священных дубов устраивались важные совещания и вершились праведные суды. Достигает в высоту 40-50 м. Изображения дубовых листьев можно обнаружить на форме военных, лесников, на гербах городов.

**oak**

Самое ценное в дубе — это его древесина. Вот почему, создавая русский флот, Петр I издал специальные охранные указы. Если за заповедное дерево какой-либо другой породы налагался штраф 10 рублей, то за дуб порубщик подвергался смертной казни. В 1719 г. рубить дуб было запрещено по всей России.

# РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ

**Каким бы большим не выросло растение, когда-то оно было крохотным семечком.**
**Давай узнаем как же растут и развиваются все растения.**

# Стадии развития растения

# Стебель — часть побега

Стебель служит опорой листьям и почкам, а также цветам и плодам.

По стеблю движутся питательные вещества и вода.

# Цветок — самый красивый орган растения

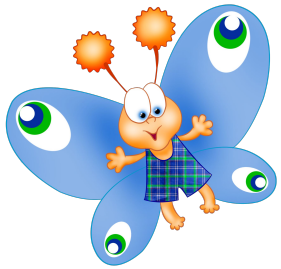
Цветки растений, которые опыляют насекомые, обычно крупные, яркие и имеют сильный запах.

Цветки, которые опыляются ветром, обычно мелкие и невзрачные.

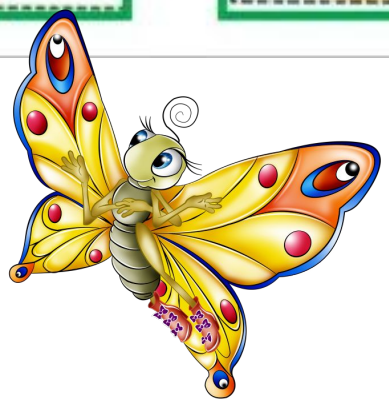
**flower**

# Потребности растений

Природа щедро заботится о каждом маленьком семечке.
И дарит ему необходимые для роста и развития условия:
свет, вода, тепло и свежий воздух.



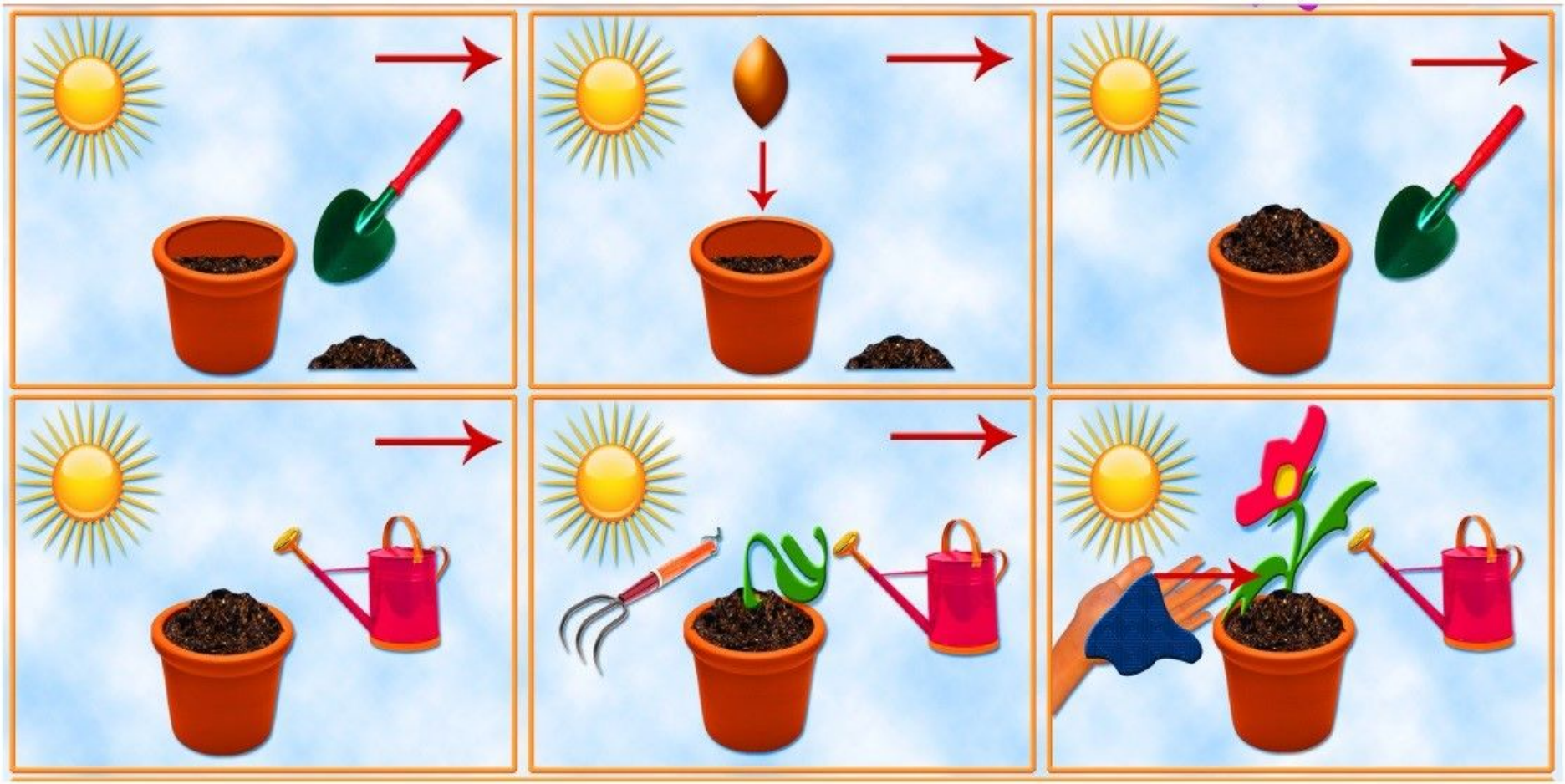
# Расположи картинки в правильном порядке



# Забота о комнатных растениях

Рассмотри картинки и скажи что необходимо делать чтобы растение чувствовало себя хорошо

# Как вырастить растение



**Надо охранять деревья, заботиться о них, а весной вместе с родителями сажать новые молодые деревца.**

**Если каждый человек посадит хотя бы по одному деревцу, наша планета всегда будет зелёной и на ней будет продолжаться жизнь.**

# ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

Ты сегодня хорошо потрудился:
- узнал новые слова:
sequoia — секвойя
baobab — баобаб
oak — дуб
bamboo — бамбук
squirrel - белочка
- узнал как растут растения

А значит ты сегодня заработал подарок!
Старичок-Лесовичок откроет тебе два интересных секрета!
**Скорее смотри следующий слайд!**

## Секреты Лесовичка

### Кто растет быстрее всех?

Бамбук — абсолютный чемпион среди растений по скорости роста. Стебли некоторых видов бамбука становятся длиннее почти на метр каждый день. Всего за неделю побеги этого удивительного растения дотягиваются до крыши двухэтажного дома.

**bamboo**

## Секреты Лесовичка

## Какие животные сажают деревья?

Каждую осень белки закапывают желуди в землю, чтобы съесть их зимой, когда корма будет мало. Но зверьки часто забывают про свои кладовые, и весной нетронутые семена прорастают. Некоторые из них превращаются в молодые дубки. Вот и получается, что белки сажают деревья.

**squirrel**

# Посмотри развивающее видео «РОСТ РАСТЕНИЯ ЗА 2 МИНУТЫ»

https://yandex.ru/video/preview/?filmId=5768871847503984585&text=%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B8%D0%BB%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9