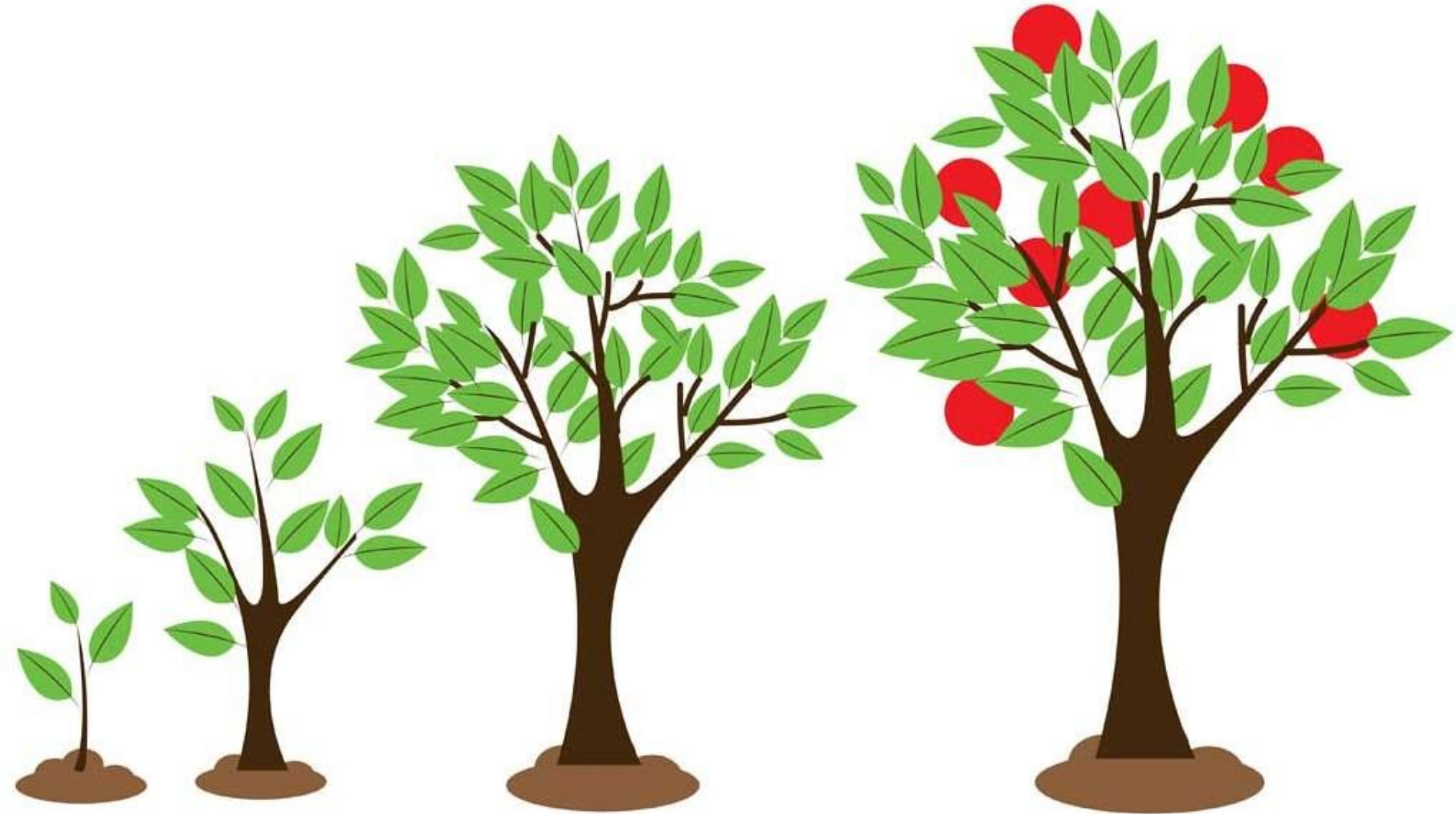


РОСТ РАСТЕНИЙ



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



оак
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 свою 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



семя

проросток
с корешком

зеленый росток
с листочками

взрослое растение
с цветами

взрослое растение
с плодами и семенами

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.



СВЕТ



ВОДА

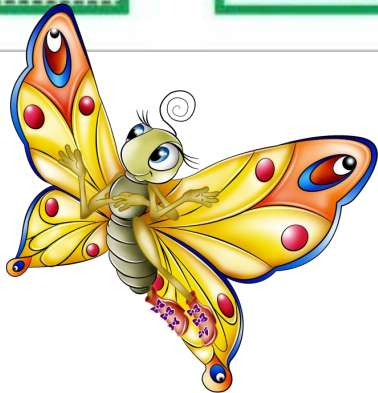
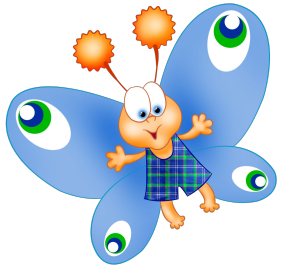


ТЕПЛО



ВОЗДУХ

Расположи картинки в правильном порядке

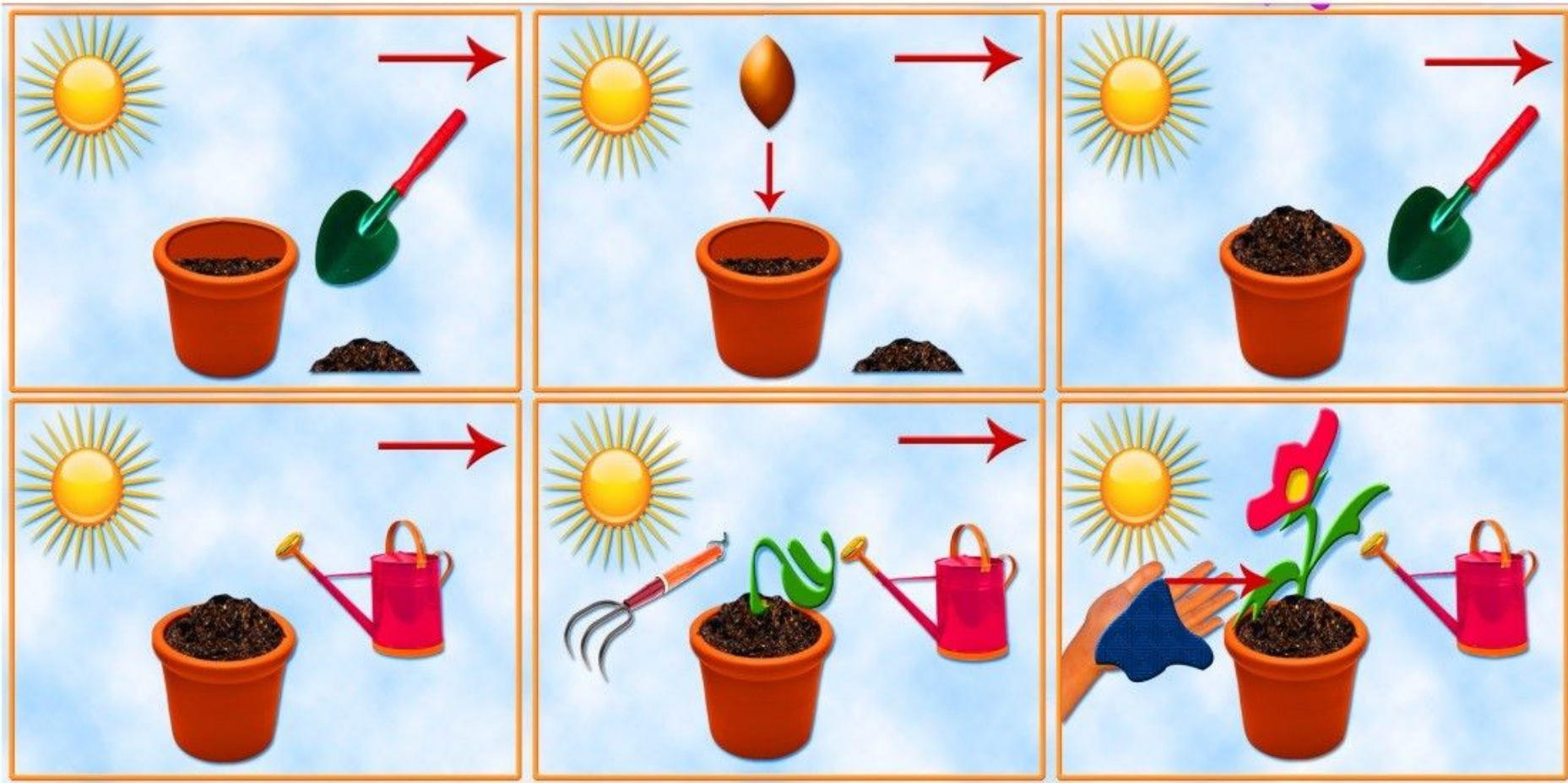


Забота о комнатных растениях

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>

