

ДНЕВНИК

ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ

ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Группа № 22

ЦВЕТОВОД - специалист по
цветоводству. Цветоводство -
разведение цветов.

РАСТЕНИЕВОД - специалист
по растениеводству. Растениеводство -
наука о разведении сельскохозяйст-
венных растений.

ОВОЩЕВОД - специалист по
овощеводству. Овощеводство -
выращивание овощей. Огородничество
как отрасль сельского хозяйства.
„Всякому овощу свое время“ (Косовица)

ПОЧВОВЕД - специалист по
почвоведению. Почвоведение -
наука, изучающая почву.

Цели-обработка земли с целью
выращивания сельскохозяйственных
растений

АТРОФИОН - специалист
по атрофии. Атрофия -

науча о деградации и сельского
хозяйстве; совокупность знаний о
различных отраслях сельского
хозяйства и производства.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ - земледелие, которое
занимается земледелием. Земле-

Занятие 2

Исследование свойств почвы

Опыт 1

Цель: узнать состав почвы.

Описание

Насыпь на бумагу немного почвы и рассмотри её через лупу. Из чего она состоит? Определи её цвет, запах. Разотри комочки земли и найди остатки растений. Положи в стакан с водой ложку почвы и размешай. Посмотри, что произошло с почвой. Нарисуй, где в стакане она оказалась. (Часть почвы осядет на дно, а часть останется на поверхности).

Подготовить:

почву, стакан с водой, ложку, лупу, белый лист бумаги, простой карандаш.

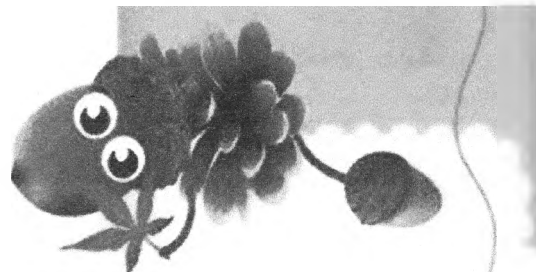
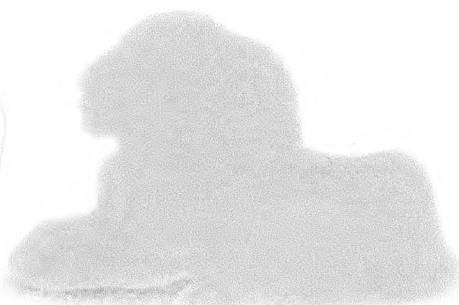
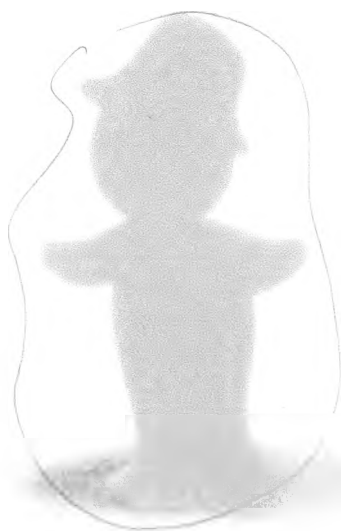


Опыт 5

Цель: исследовать взаимодействие песка и глины с водой.

Описание

Полей водой сначала песок, а затем глину. Через какой материал вода просачивается быстрее? Понаблюдай, как меняется цвет и другие свойства песка. Происходят ли какие-либо изменения с глиной? Поэкспериментируй! Что можно слепить из мокрого песка и глины? Рассмотрй рисунки. Обведи поделки из глины коричневым карандашом, а поделки из песка – жёлтым.

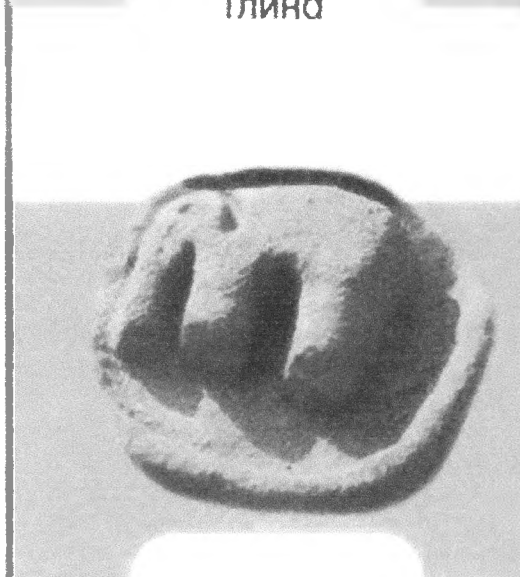


Подготовить:

стакан с песком,
стакан с глиной,
стакан с водой,
ложку, коричневый
и жёлтый
карандаши.



Глина



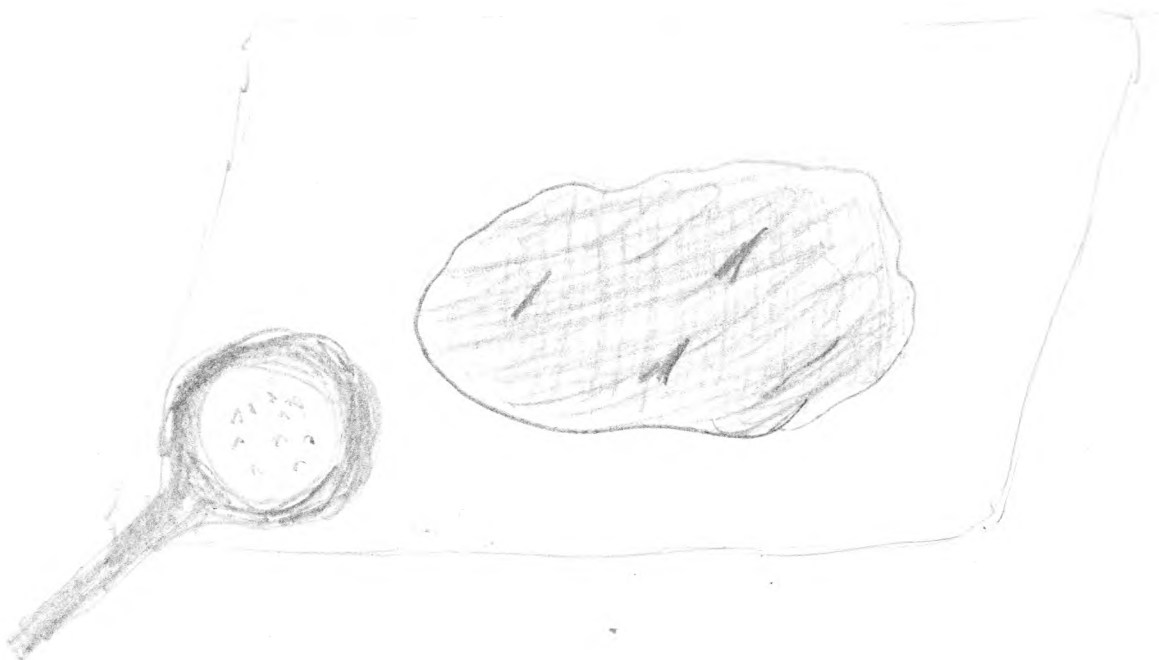
Песок

BOGA+HOYBA

BOGA



HOYBA



Опыт 2

Цель: сравнить, как примятая и разрыхлённая почва взаимодействуют с водой.

Подготовить:

два тазика, почву, воду, ложку, цветные карандаши.

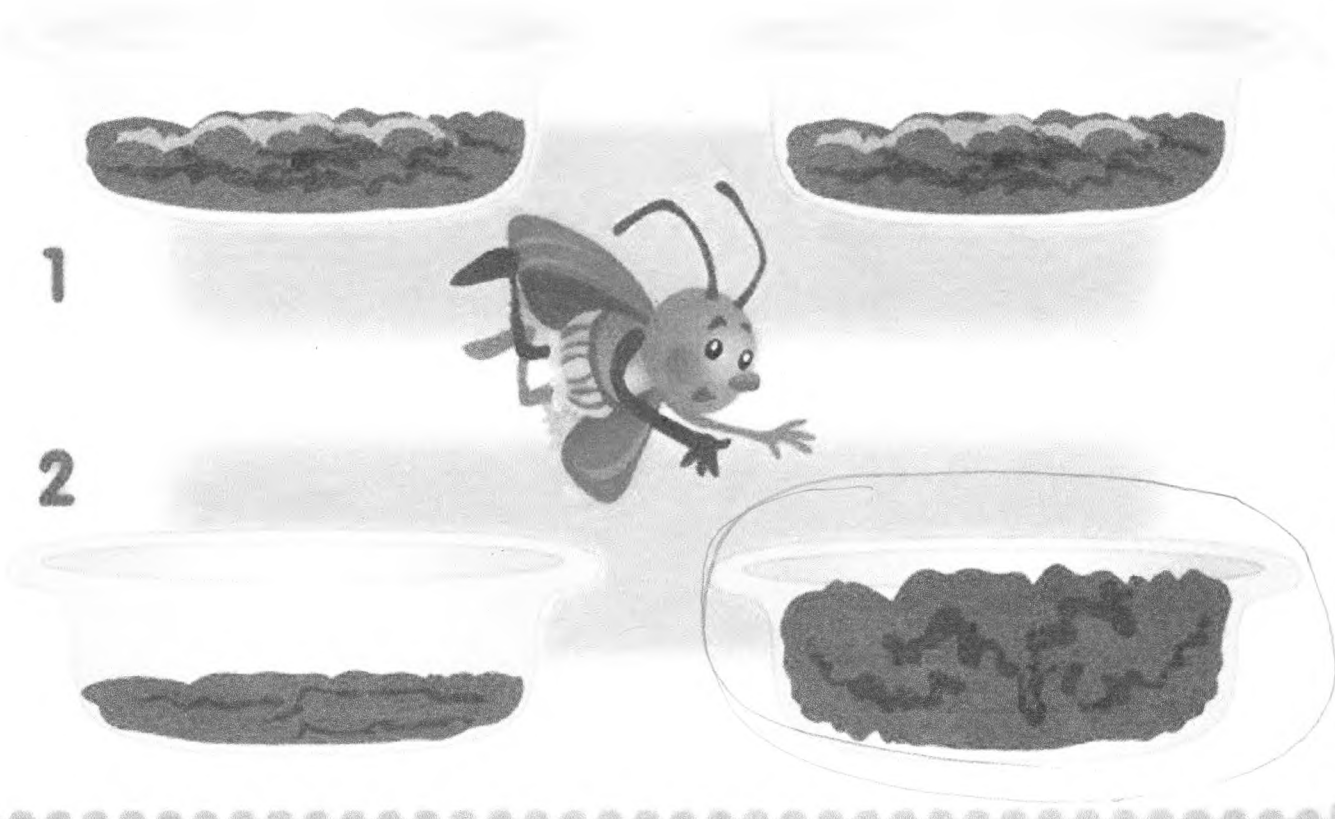
Описание

1. Разложи почву по тазикам.
2. В одном тазу постарайся примять почву как можно сильнее, а в другом разрыхли её с помощью ложки. Подумай, почему разрыхлённая почва занимает больше места, чем примятая. (Ответ: в ней много воздуха). Полей почву в обоих тазиках. Отметь галочкой рисунок, на котором вода через почву просачивается быстрее всего.



1

2





ПЕСОК



ПОЧВА



ГЛИНА



ПЕСОК



ПОЧВА



ВОДА



ГЛИНА

Опыт 5

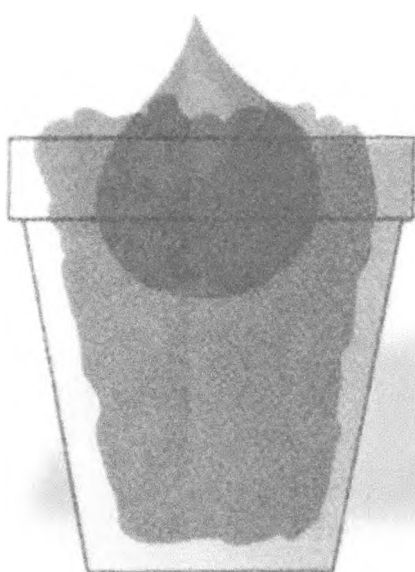
Цель: сравнить результаты посадок луковиц в почву, глину и песок.

Описание

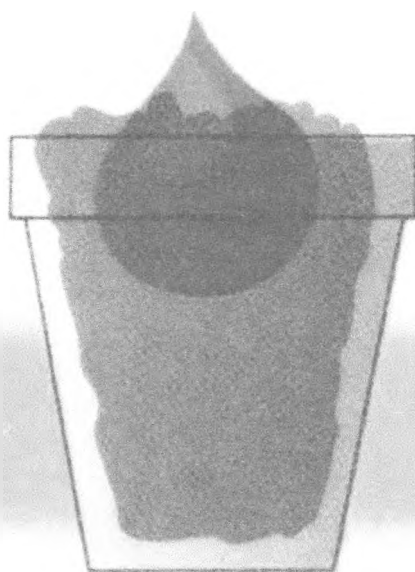
Посади в каждый горшок по луковице. Через неделю проверь, в каком горшке луковица выросла лучше. Обведи рисунок этого горшка.

Подготовить:

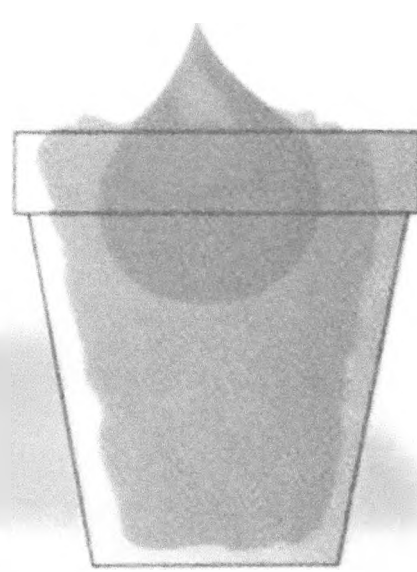
горшок с почвой, горшок с глиной, горшок с песком, три луковицы, воду и столовую ложку, простой карандаш.



Почва



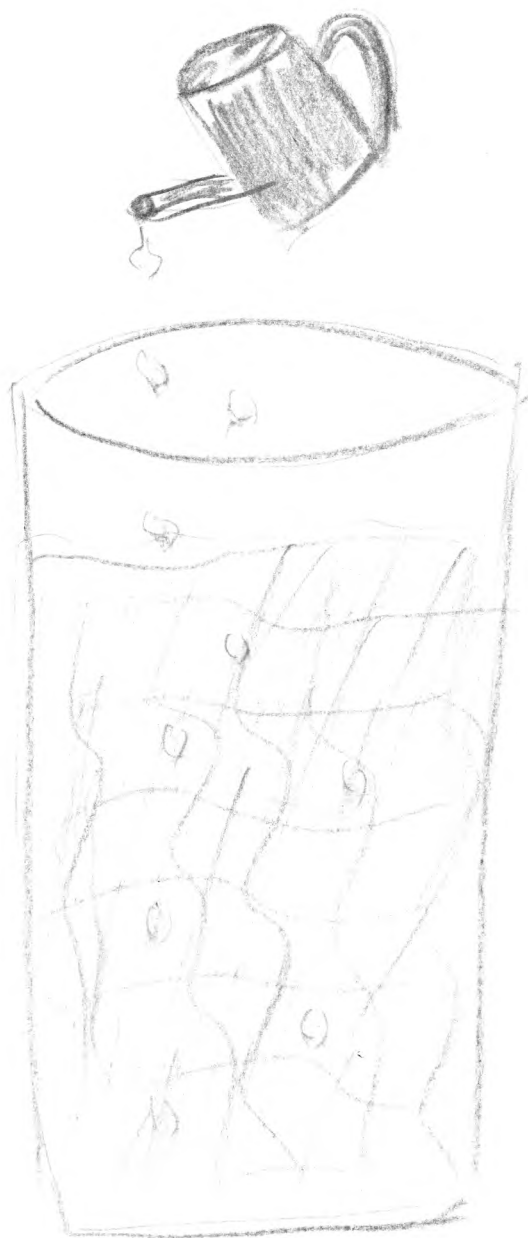
Глина



Песок

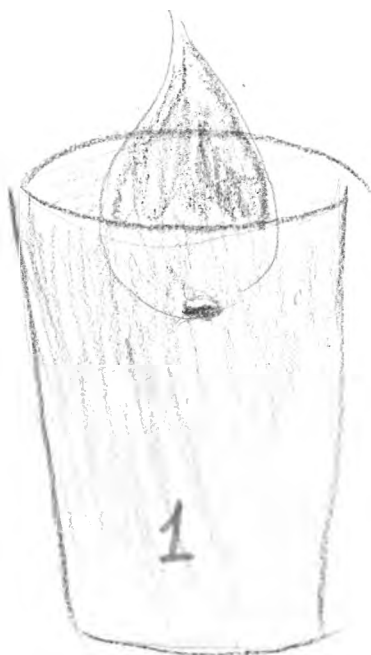


ПЛОТНАЯ
ПОЧВА



РЫХЛАЯ
ПОЧВА

10. 02



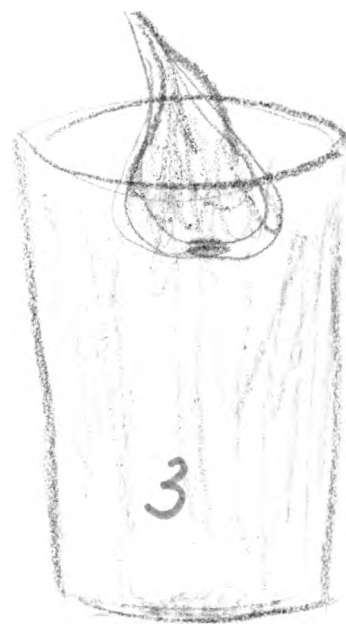
1

ПОЧВА



2

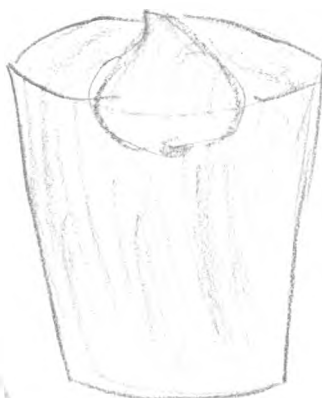
ГЛИНА



3

ПЕСОК

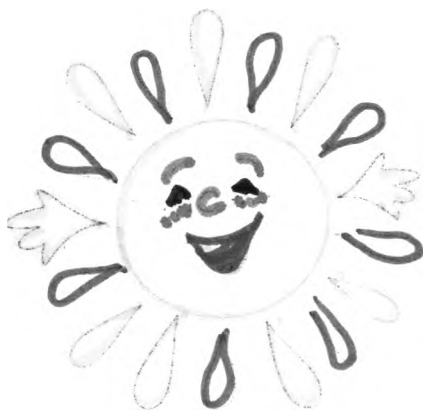
13. 02



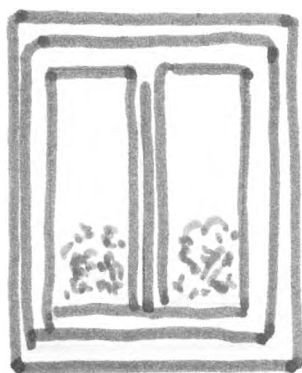
17. 02



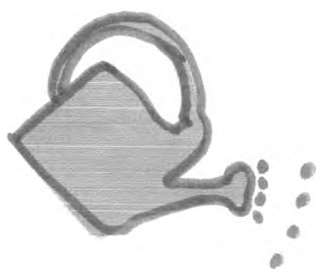
УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЯ



ТЕПЛО



СВЕТ



ВОДА



удобрение

Растения и окружающая среда

Условия жизни

почва

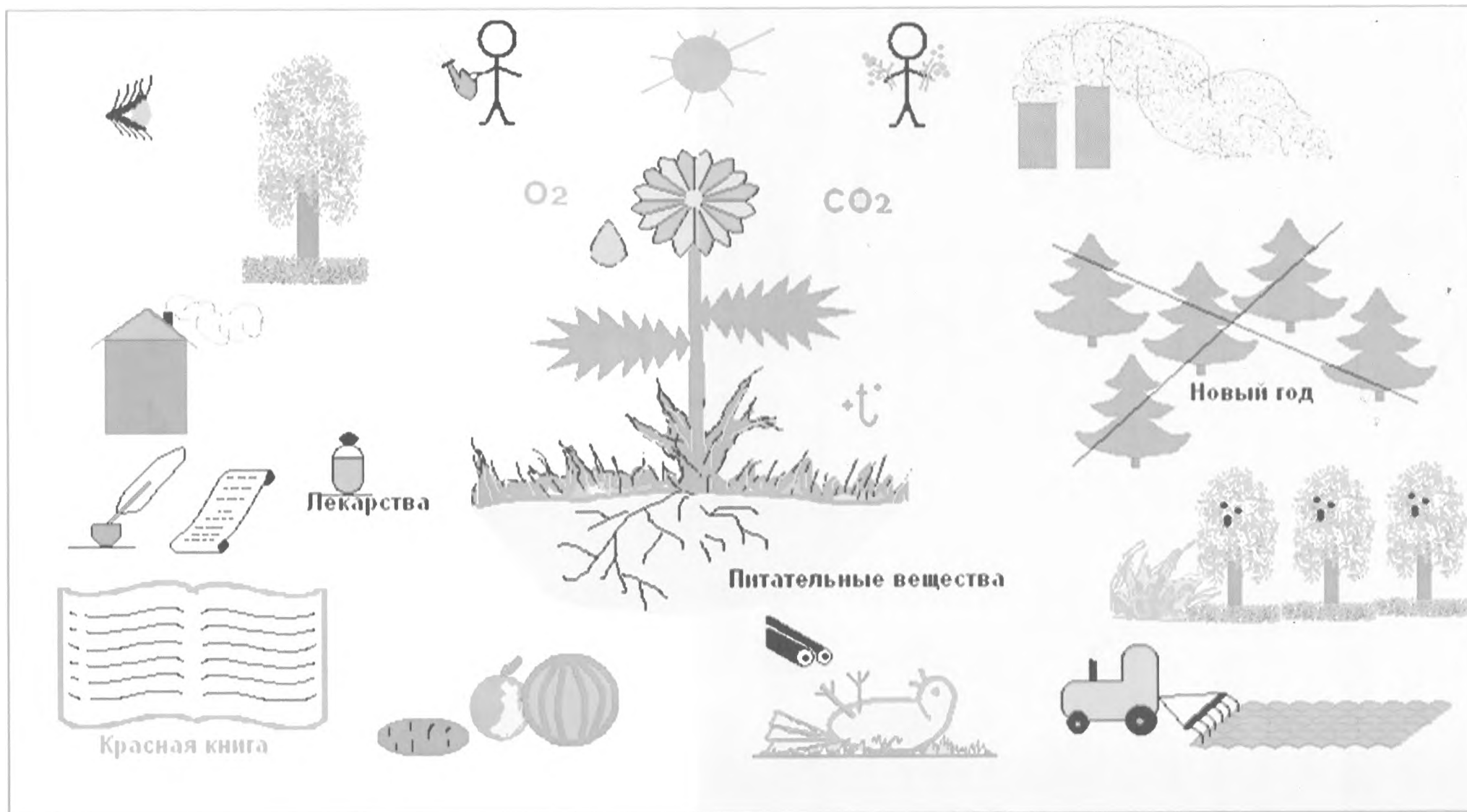
питательные вещества
растворенные в воде

солнце

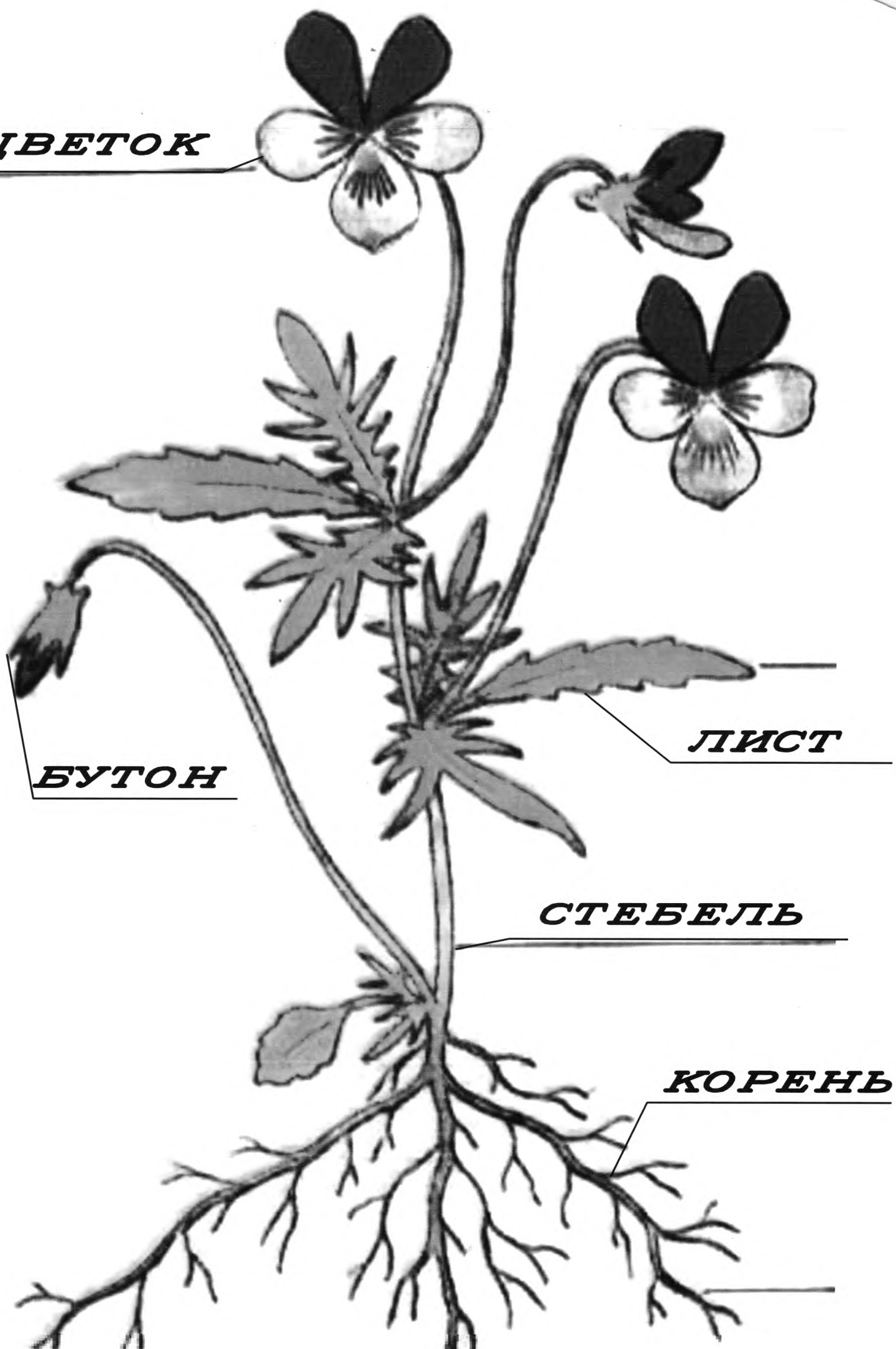
тепло,
свет

воздух

углекислый газ,
кислород



ЦВЕТОК



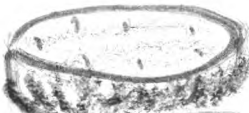
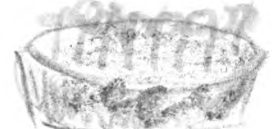
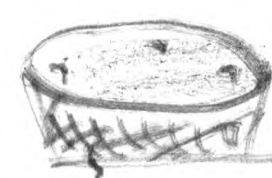
БУТОН

ЛИСТ

СТЕБЕЛЬ

КОРЕНЬ

НАВИД НАВПРОДОДЕНА

03.02	06.02	08.02	10.02	13.02	17.02
МИКРО ЗЕЛЕНЬ МИШ 					
КРЕСС - САЛАТ МИКС 					
МИКРО ЗЕЛЕНЬ 'СВЕКЛО МИКС"					
САЛАТ "ДУБАЧО"					

03.02

Лук
"ПЕРКУНЕС"



06.02



08.02



10.02



13.02



16.02





КОЛЕУС

РУССКОЕ НАЗВАНИЕ КОЛЕУСА – КРАПИВКА

РОДИНА КОЛЕУСА — ТРОПИЧЕСКАЯ АФРИКА И АЗИЯ

Происхождение колеуса точно неизвестно, но, вероятно, он впервые появился в Юго-Восточной Азии. Растения привезли в Европу в 1800-х годах, и их популярность росла, достигнув пика в садах в викторианские десятилетия конца 19-го века. Садоводы создали множество гибридов, поэтому сегодня мы можем найти так много разновидностей цветов и узоров у колеуса.

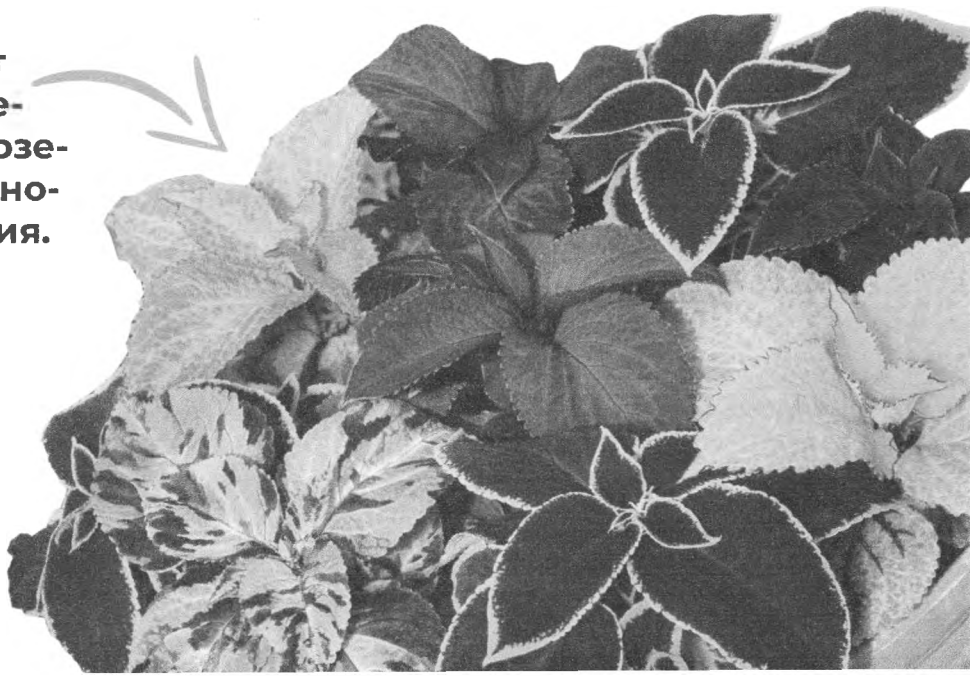


СХЕМА РАЗМНОЖЕНИЯ-ЧЕРЕНКАМИ



К роду Колеус принадлежит около 150 видов растений семейства губоцветных. Вечнозеленые полукустарники и однолетние травянистые растения.

Латинское название этого растения происходит от греческого слова «coleos», что в переводе означает «футляр для оружия, ножны»



КОЛЕУС

- ЧЕРЕНКОВАНИЕ

03.02



- РАЗМНОЖЕНИЕ

ЛИСТОМ



ВОДА



ПОЧВА



14.02



14.02