

Эрудит – игра по ботанике
«Эти удивительные растения»



Волшебное дерево

**В одном, очень
Волшебном лесу,
росло очень Волшебное
дерево.
И дарило, всем кто к нему
приходил,
свою красоту.**





Не нравилась это Волшебному дереву. Не хотело оно участвовать в их злобных делишках и решило запретить колдуньям появляться в волшебном лесу. Но колдуньи были очень злыми и решили они собрать с дерева все цветочки да листочки, переловить всех бабочек, всех жучков и поделить между собой.





Сказано-сделано, всё дерево ободрали до последнего, стали сточка, а всю добычу поделили между собой и теперь делают заклинания и мочь?









3

4

1

2

5







5

1

3

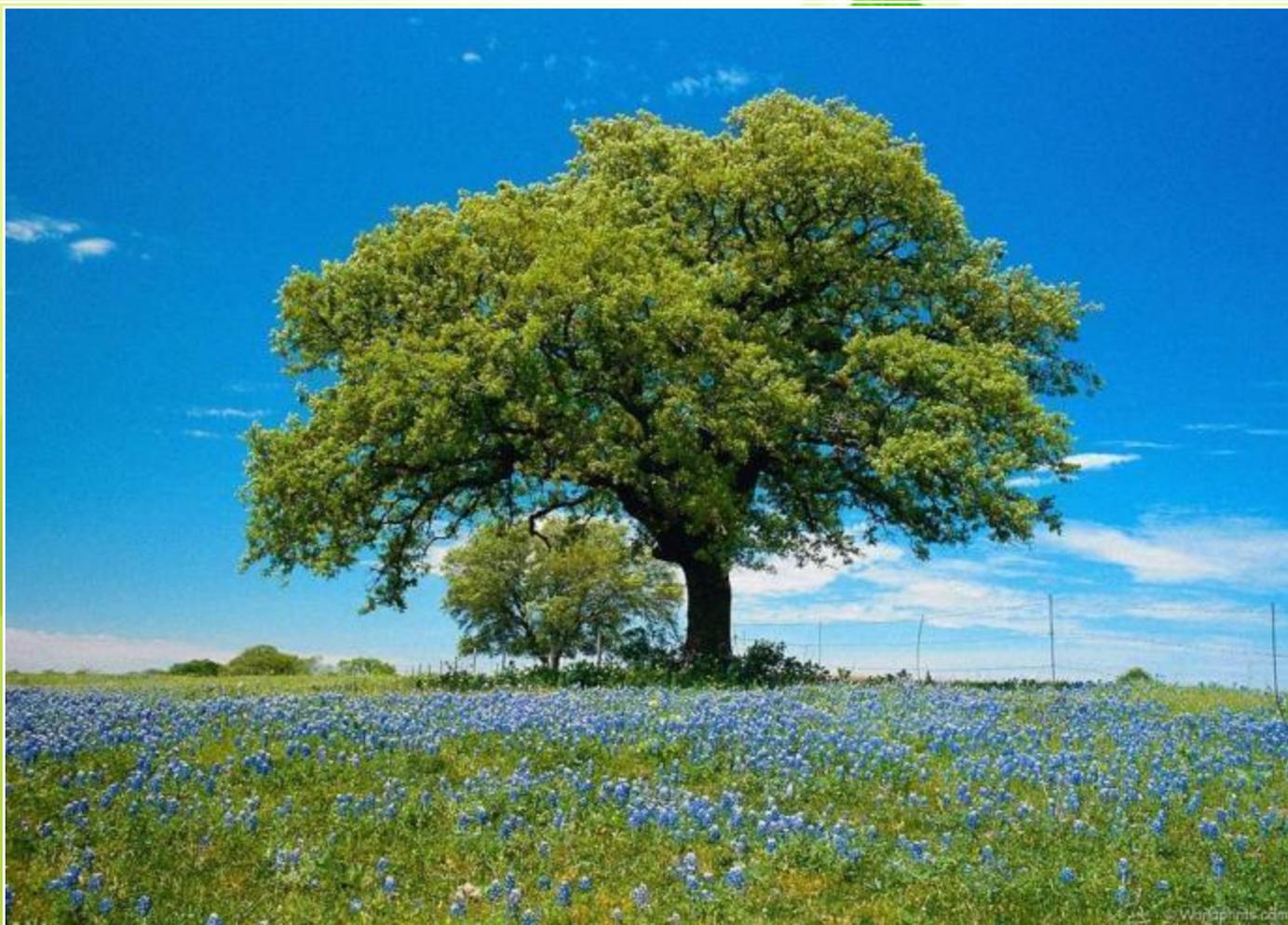
2

4





Дендрология – это наука о....
Древесных растениях.



Ботаника – наука о...

РАСТЕНИЯХ.



Альгология – наука о...

ВОДОРОСЛЯХ.



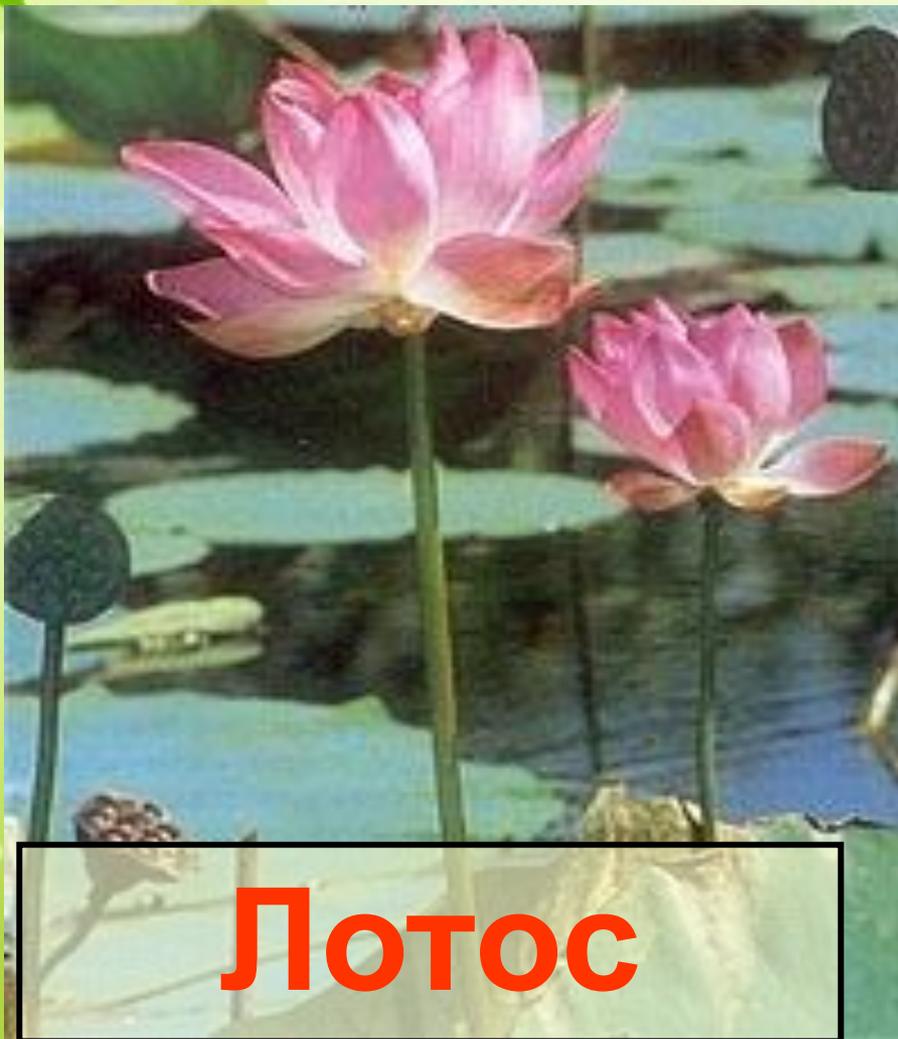
литера 5
окаменевшая смола древних
вымерших хвойных



Сколько деревьев на рисунке?



Самый крупный цветок Дальнего Востока.



Лотос

Самый крупный цветок?



Самая большая в мире кувшинка

1



**Виктория регия или
гигантская водяная лилия.**

Какое растение цветет реже

всех?

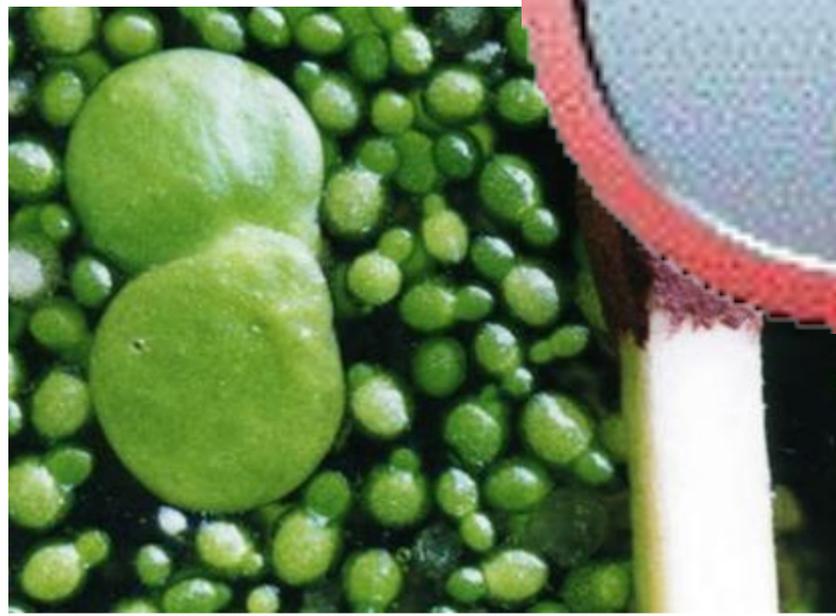


- Пуйя раймондии, растущее в Андах, зацветает в возрасте не моложе 150 лет. Вскоре после цветения оно погибает.



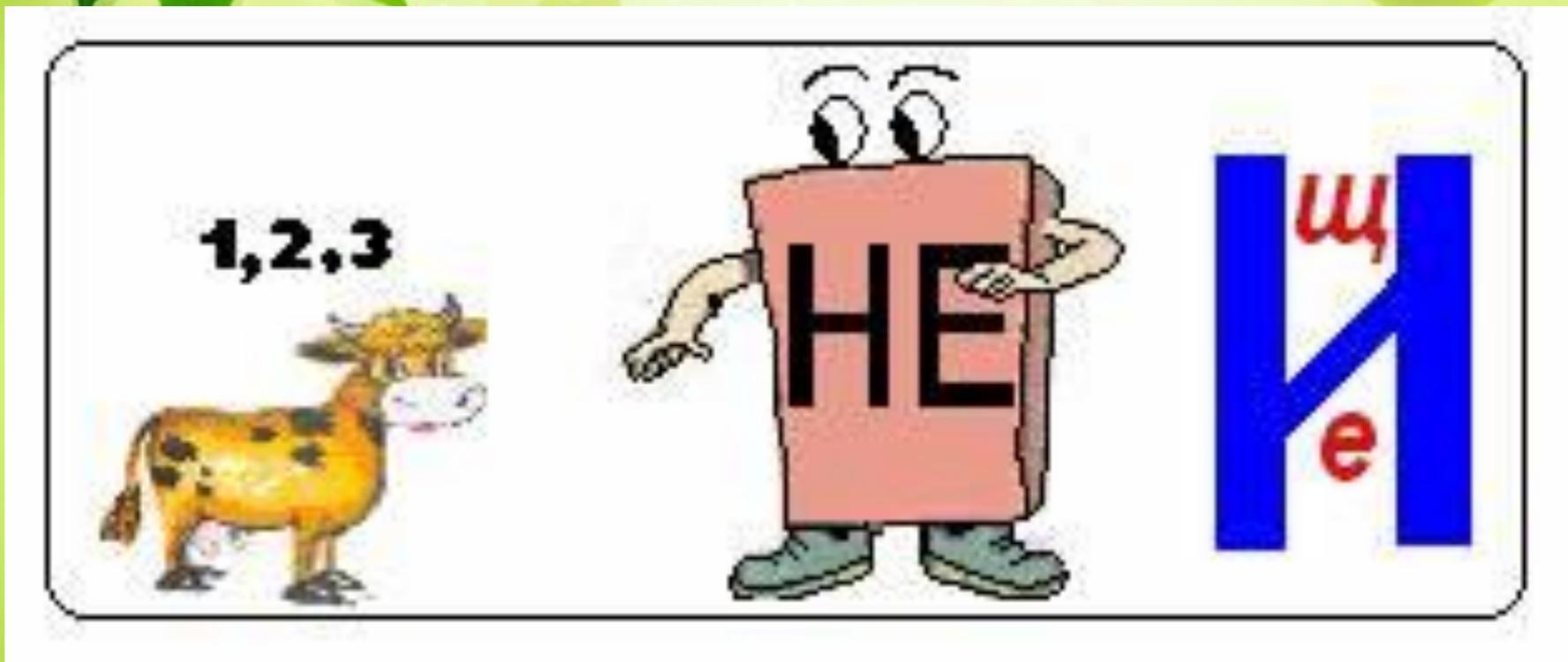
Самый маленький цветок в мире ?

У вольфии
бескорневой





Разгадайте ребус.



КОРНЕВИЩЕ



ЧЕРЁМУХА





Разгадайте ребус.

ь=0



6

66



5



листопад



Лебеда - лебедь.



Сосна

Этой бабке сто лет,
Горба у неё нет,
Высоконько торчит,
Далёконько глядит,
Придёт смерть за
старушкой –
Станет бабка
избушкой.





Рис

- Главный ЕГО принцип в общем-то простой: голова - на солнце, ноги –





Что это за дерево?



- Кон... зо. На
е...
д...
ра... и».
Пр... ды, а
вет... ожки.





**Что это за
дерево?**



- Это
дерево с
крупными
мелкими
листьями
шипы
похожими на
обыкновенные
огурцы плодами.

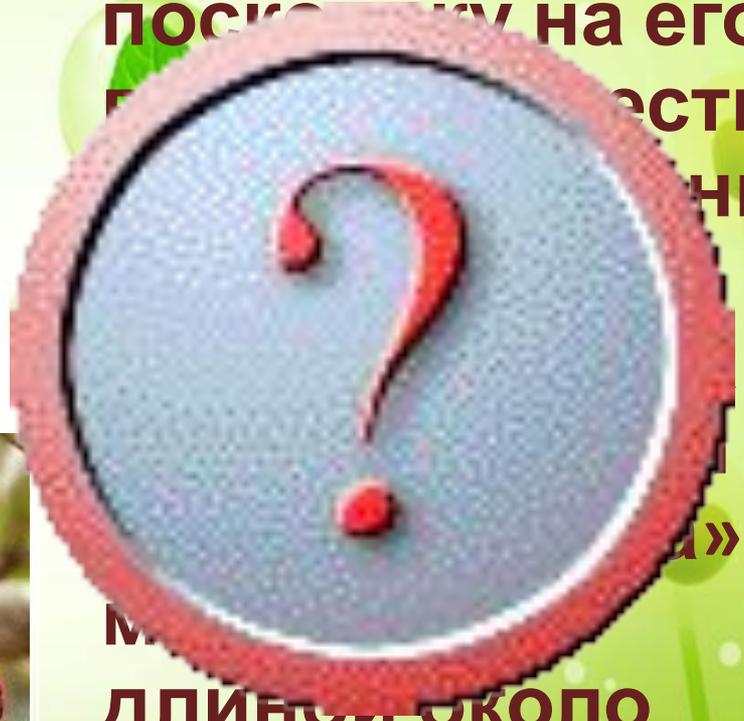




Что это за дерево?



- Колбасное,
поскольку на его
плодах содержится большое количество
жиров и белков.



Молодые плоды
длиной около
полуметра и
диаметром 10см.

Интересно цветение баобаба А чем же оно интересно?



Что надо вырастить на поле,
чтобы сварить кашу из.....



1. Манной крупы -

2. Перловой -



3. Геркулеса -

4. Пшена -





Что это за
дерево?

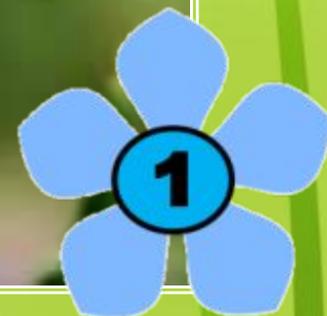


Найдите в названиях городов названия растений.

- | | | |
|----|------------------|------------------|
| 1. | 1. Астрахань, | 8. Мелитополь, |
| 2. | 2. Петрозаводск, | 9. Великие Луки, |
| 3. | 3. Макеевка, | 10. Хмельницкий, |
| 4. | 4. Ивано-Луки, | 11. Гороховец. |
| 5. | 5. Ельня, | 10. |
| 6. | 6. Запорожье, | |
| 7. | 7. Дубна, | 11. Гороховец. |
| 8. | 8. Тернополь, | |
| | 9. Запорожье, | |
| | 10. Дубна. | |

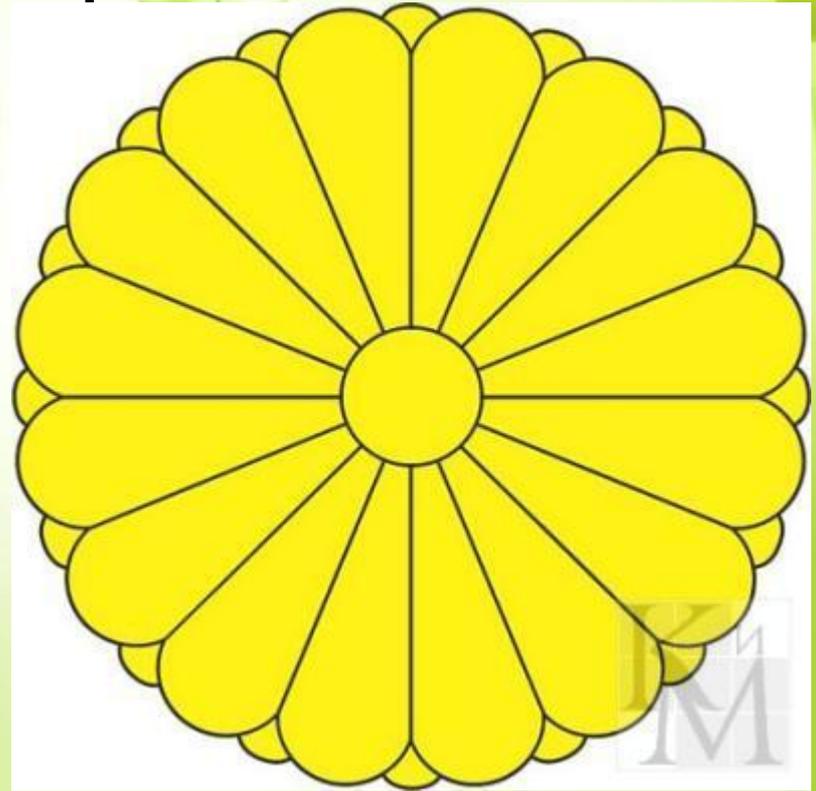


Чертополох



Япония

- В гербе какого государства можно увидеть цветок – хризантема?



**ЛИСТЬЯ КАКОГО ДЕРЕВА ИЗОБРАЖЕНЫ
НА ГЕРБЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ?**



ДУБ



Подорожник.



Подснежники





ЧИСТОТЕЛ



К. Булычев “Путешествие Алисы, или Тайна третьей планеты”



**Капуста- он был уверен,
что в этом овоще секрет
его долголетия**



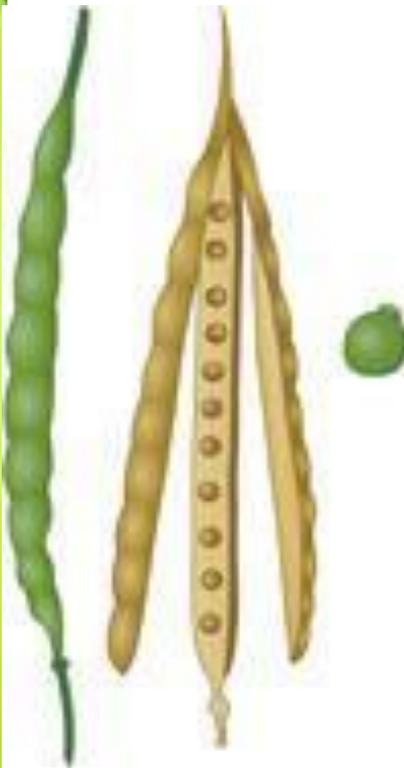
Лук

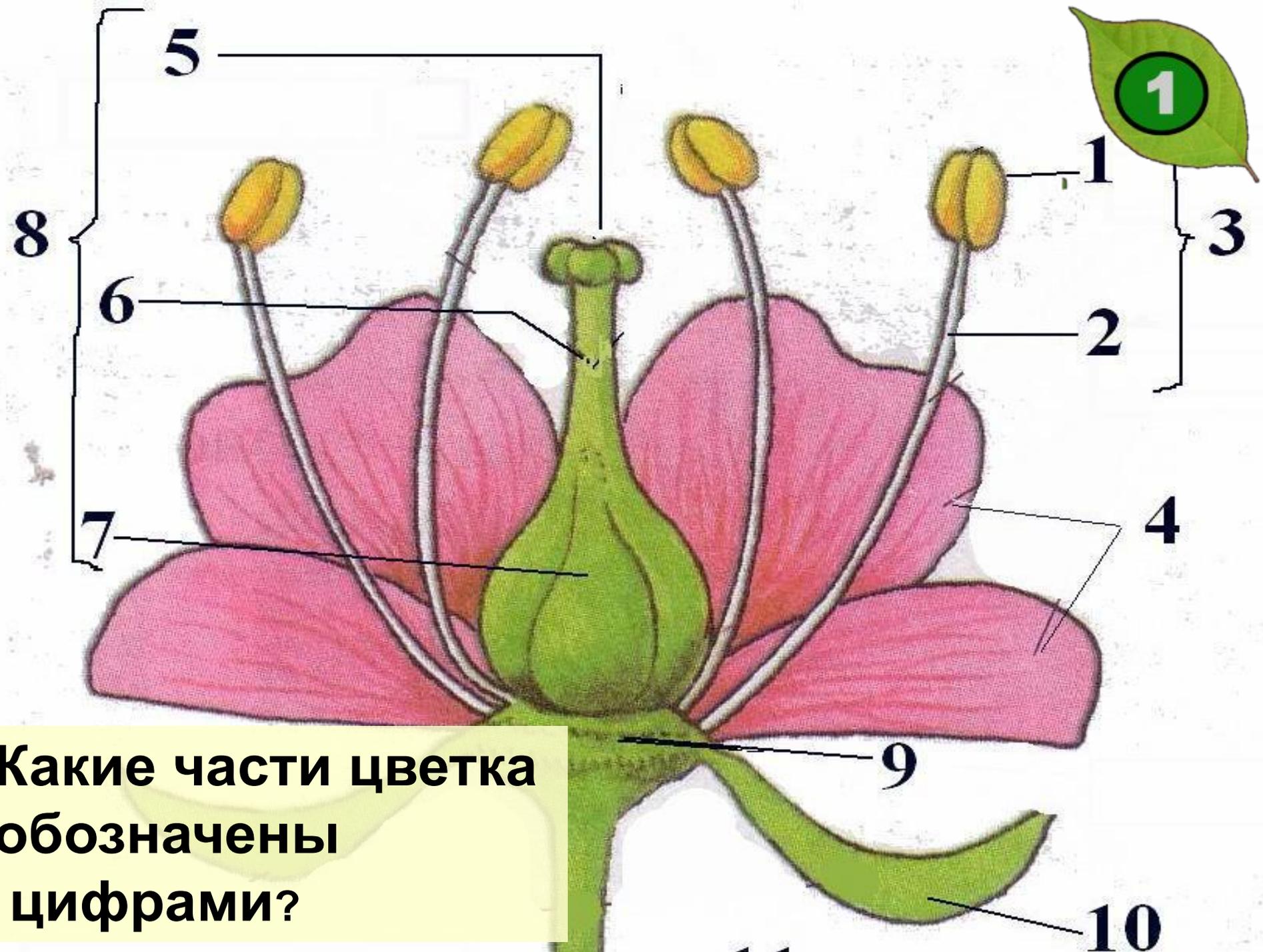
- Это растение оберегает от простуды, гриппа. Листки этого растения носили воины на груди, веря, что они уберегут в бою от смерти.



Плоды какого растения мы не едим?

1





Какие части цветка
обозначены
цифрами?



Что
общего?



**КАКОЕ ВЕЩЕСТВО ОКРАШИВАЕТ ЛИСТЬЯ В
ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ?**

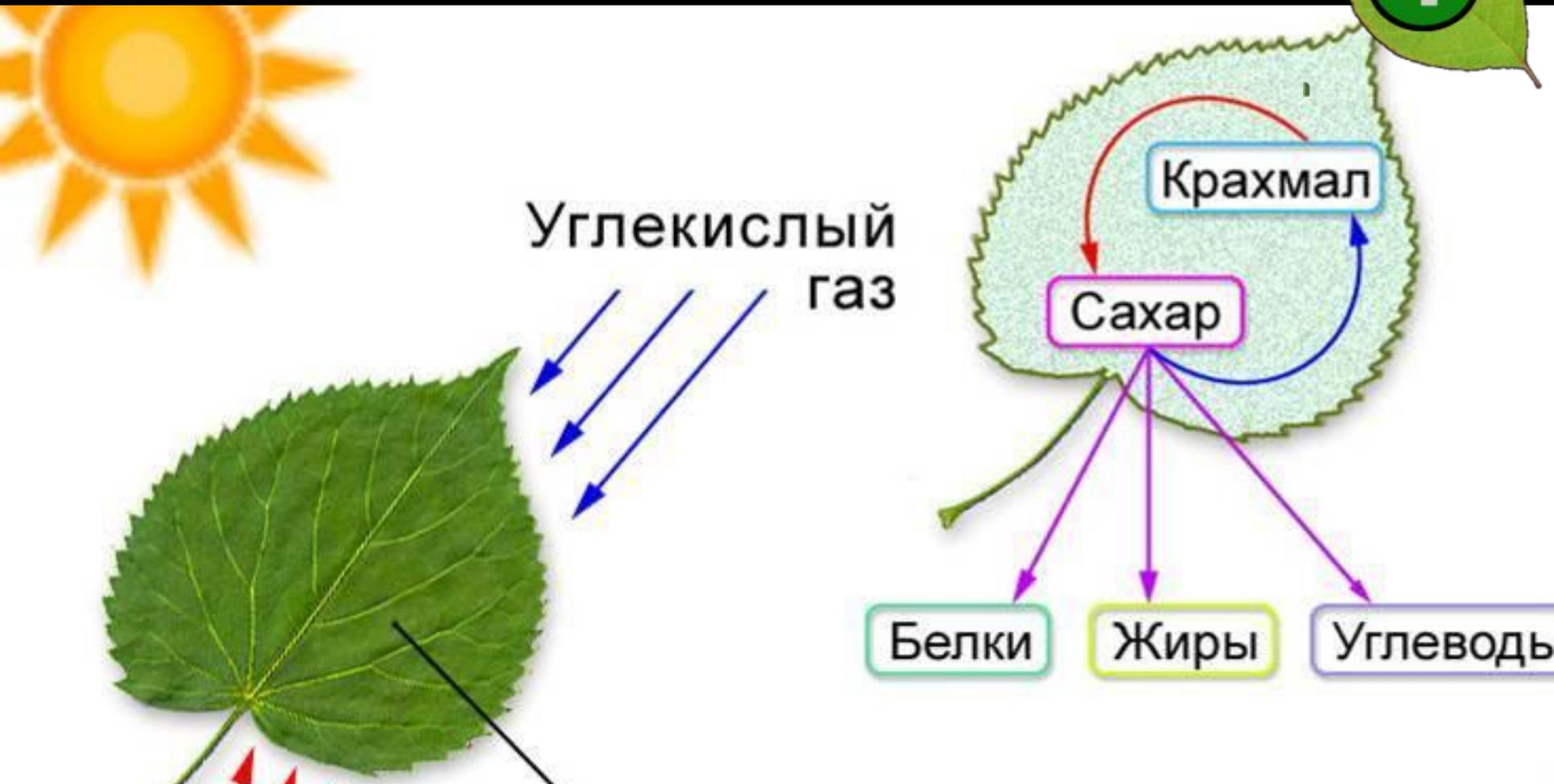
1

Хлорофилл



ФОТОСИНТЕЗ

1



- Химический процесс синтеза органических веществ из неорганических с помощью световой энергии.



МОЛОДЦЫ!
Вы спасли Волшебный лес!



- 
- <http://biouroki.ru/rebus/3.html>
 - http://guppy.ucoz.ru/blog/interesnye_fyakty_o_rastenijakh/1-0-4
 - http://milaiw.narod.ru/les/les_neo.html
 - <http://animalworld.com.ua/news/Samyje-udivitelnyje-rastenija>
 - <http://www.od-flowers.com/page/page288.html>
 - http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%84%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F&img_url=t.spaces.ru%2Ftpic%2Fa141c44377ccf1ef469cd0b0ce215d00%2F27160396.p.128.128.jpg&pos=5&rpt=simage&noreask=1&lr=77

Управление презентацией.

Презентация начинается со сказки задания, которое учащиеся должны выполнить в ходе игры. Отобрать у злых колдунь красоту леса и вернуть к жизни Волшебное Дерево.

Презентация снабжена иконками с гиперссылками.

Иконка для окончания игры.

Иконка категории для перехода к номеру вопроса.

Иконка для удаления категории после ответов на все вопросы.



Слайд-карта.

Иконка с номером вопроса.

Возврат на слайд-карту при необходимости.



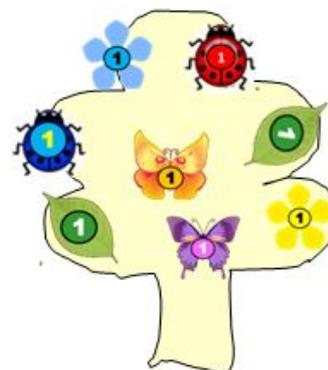
Слайд с номерами вопросов.

Возврат на слайд-карту.



Слайд с вопросом.

На доске изображены деревья по количеству команд (2) на которые с помощью магнитов крепятся значки, которые ребята получают за правильные ответы.



Сказка-задание.

В одном очень волшебном лесу, росло очень волшебное дерево. И дарило, всем кто к нему приходил, свою красоту. Оно было таким волшебным, что все шли к нему кто красотой полюбоваться, а кто и помощи попросить.

Но в скором времени прознало про это нечистая сила, повадилась колдуньи и ведьмы со всей округи, собирать с него цветы, листья, да живность всякую, чтобы сварить себе очень волшебное зелье.

Не нравилась это волшебному дереву. Не хотело оно участвовать в злобных делишках всякой нечисти решило запретить колдуньям появляться в волшебном лесу.

Но колдуньи были очень злыми и решили они собрать с дерева все цветочки, да листочки, переловить всех бабочек летающих в округе всех жучков и поделить между собой.

Сказано-сделано, всё дерево ободрали до последнего листочка, а всю добычу поделили между собой и заколдовали. Стало засыхать волшебное дерево, перестало цвести, стало на свете меньше красоты и доброты. Что же теперь делать, как беде помочь?

Выход один, мы с вами должны сегодня превратиться в добрых волшебников, отобрать у злых сил украденное и вернуть красоту Волшебному Дереву.