

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 мочью?









3

4

1

2

5









1

3

2

4

5





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.



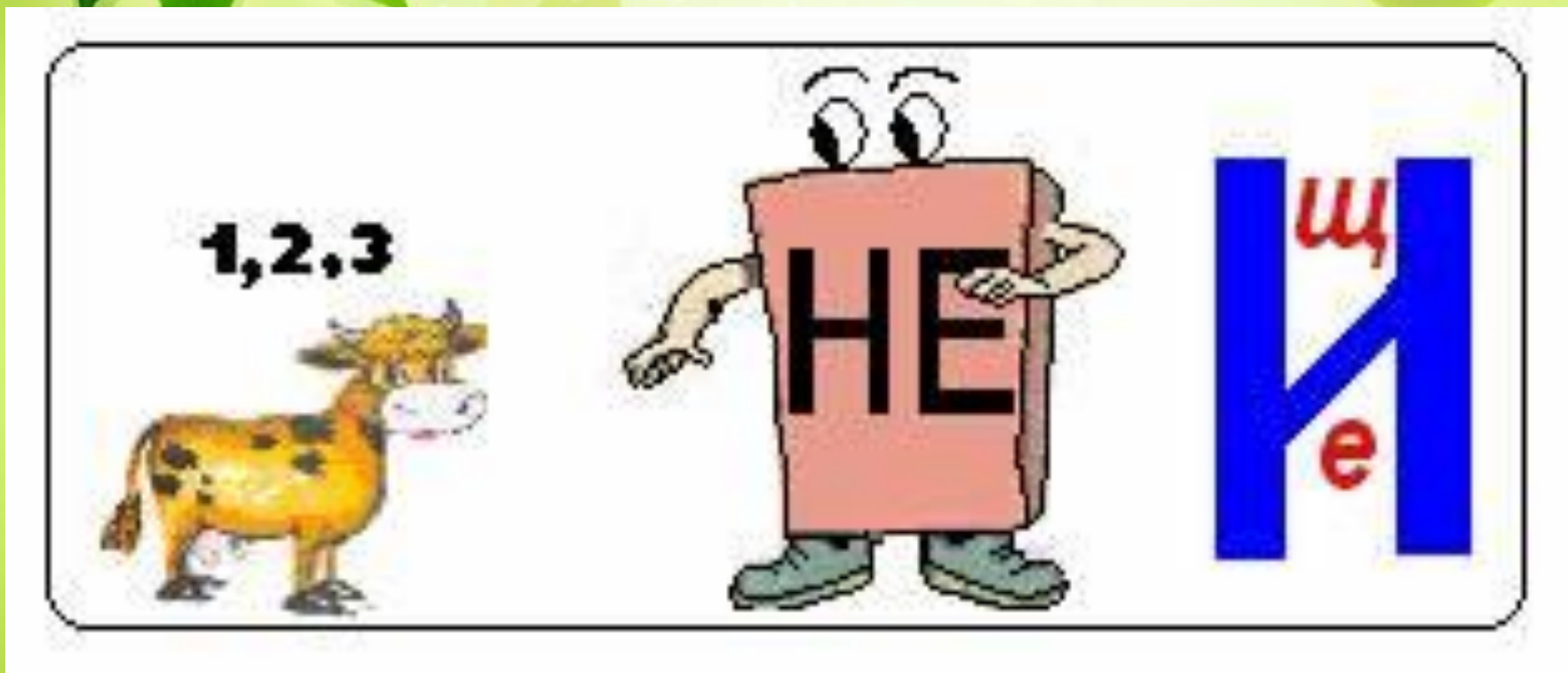
Самый маленький цветок в мире ?

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.

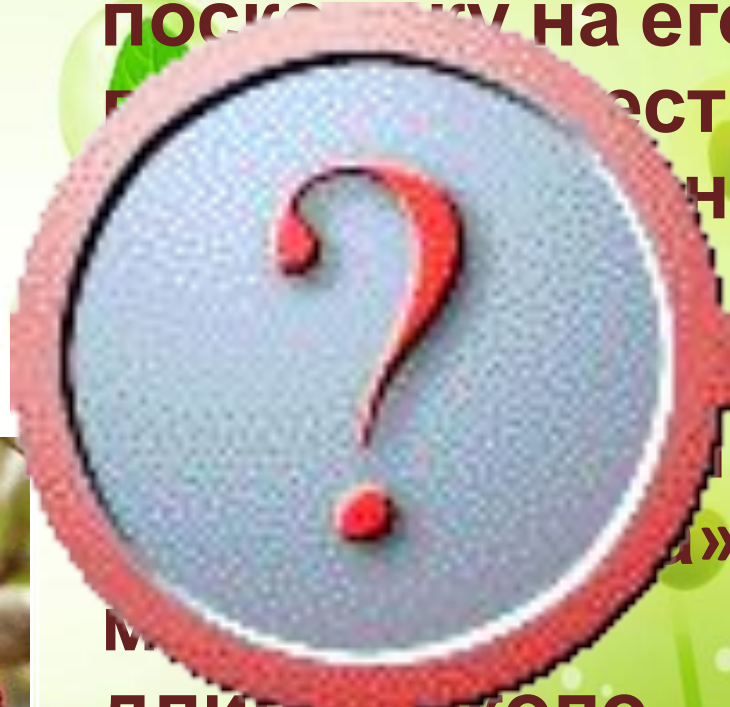




Что это за дерево?



- Колбасное,
поскольку на его
ветвях висят
длинные бобы



«М...»
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. Астрахань,
2. Мелитополь,
3. Петрозаводск,
4. Макаевка,
5. Луки,
6. Иваново,
7. Макеевка,
8. Ельня,
9. Хмельницкий,
10. Запорожье,
11. Иваново,
12. Дубна,
13. Ельня,
14. Тернополь,
15. Запорожье,
16. Дубна.

8. Мелитополь,
9. Великие Луки,
10. Хмельницкий,
11. Гороховец.
- 10.
11. Гороховец.

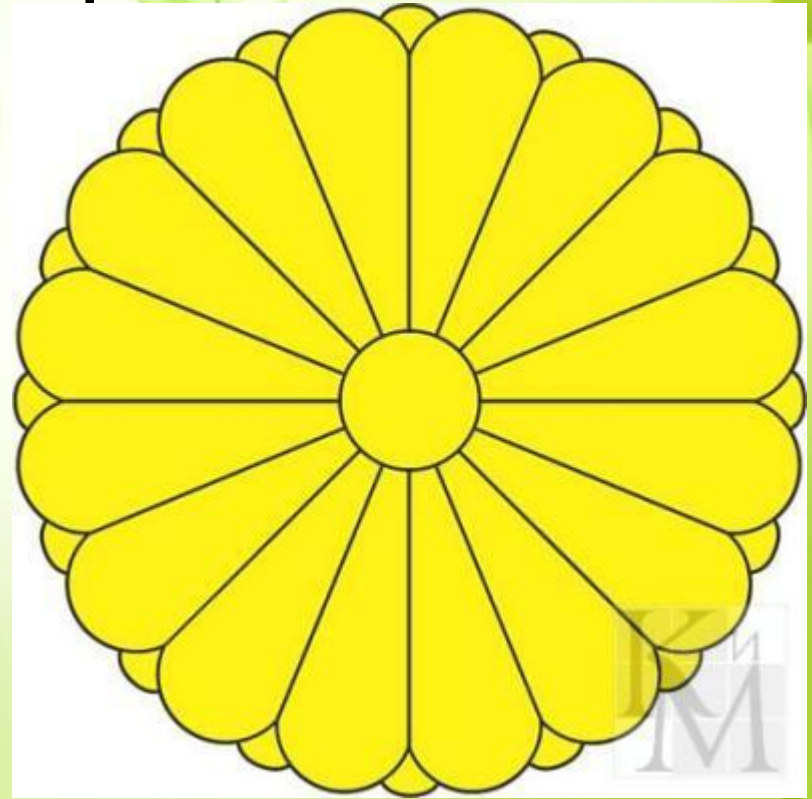


Чертополох



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**



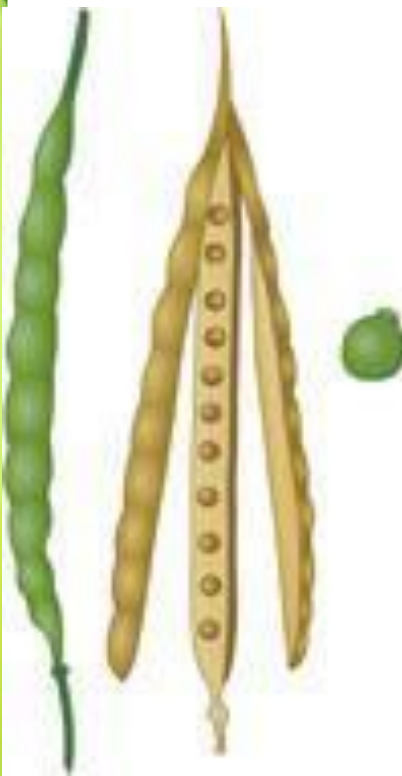
Лук

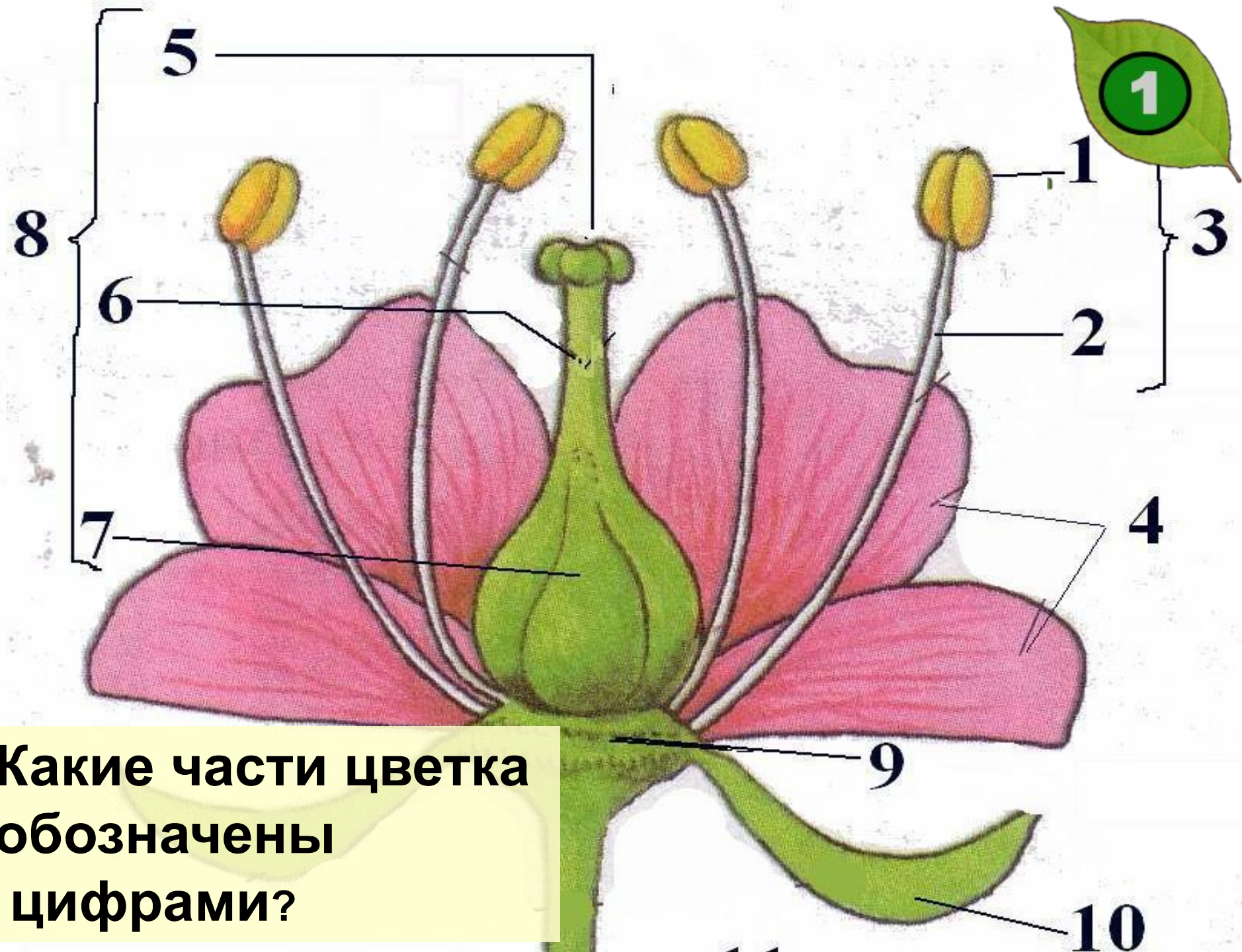
- Это растение оберегает от простуды, гриппа. Листки этого растения носили воины на груди, веря, что они уберегут в бою от смерти.



Плоды какого растения мы не едим?

1





Какие части цветка
обозначены
цифрами?



Что
общего?



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

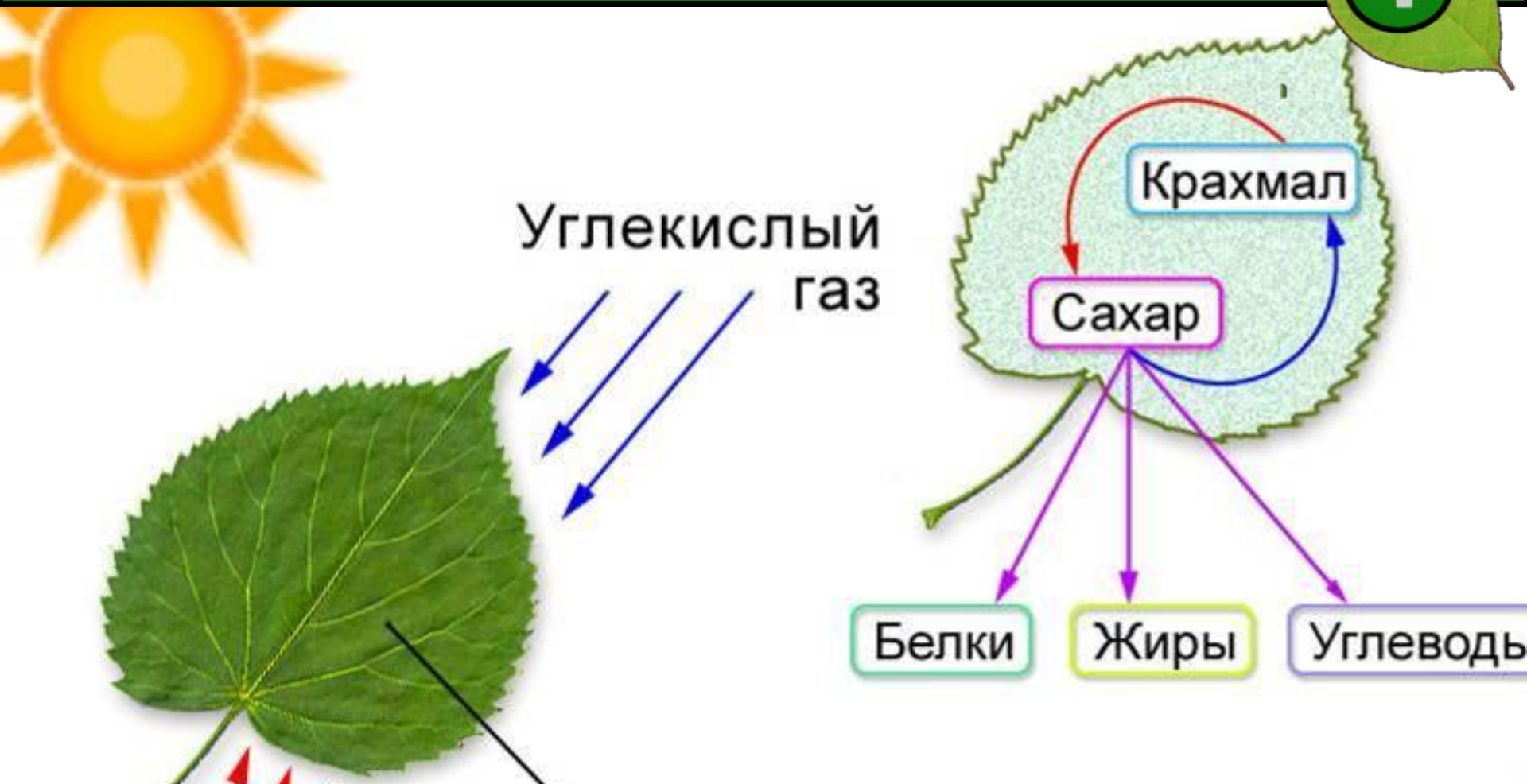
1

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.



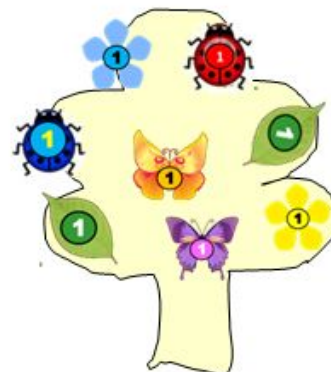
Слайд с номерами вопросов.

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.