



№1

- 1.1. Укажите стрелками и подпишите на рисунке стебель, лист, цветок (соцветие) и плод липы.
- 1.2. В каких из этих органов является зачаточным побегом?
- 1.3. В приведённом списке названы функции органов растения. Все они кроме одного, являются функциями стебля: **несёт на себе листья и плоды, обеспечивает минеральное питание, обеспечивает вегетативное размножение, проводящая функция.** Выпишите выпадающий из списка процесс. Объясните свой выбор.

№2

Зимой на ветках липы заметны чёрные плоды орешки. Висят орешки небольшими гроздьями, у каждой грозди по крылышку. Ветер подул, оторвал несколько гроздей вместе с крылышками, закружил и уронил одну рядом с деревом, другую подальше.

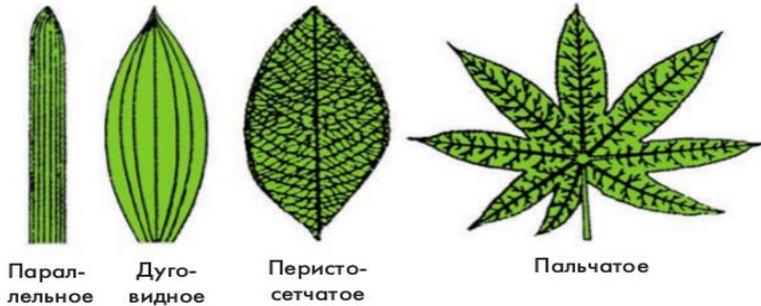
Найдите в приведённом списке название этого процесса напишите. *Цветение, плодоношение, развитие, расселение.*

№3. Опишите лист липы, по следующему плану: тип листа; жилкование листа; тип листа по соотношению длины, ширины, расположению наиболее широкой части. Используйте при выполнении задания линейку и карандаш.

А. Тип листа

- 1) черешковый
- 2) сидячий

Б. Жилкование листа



Параллельное Дуговидное Перистосетчатое Пальчатое

А	Б	В
		0

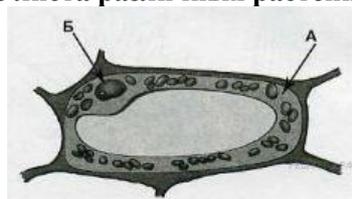
№4. Липа на Руси ценное дерево. Из неё изготавливают хохломскую посуду и матрёшек (А), а в старые времена и обувь (Б). запишите части растения, которые используют в каждом случае.



А _____

Б.....

№5 Ученик под микроскопом клеточное строение листа различных растений и сделал следующий



рисунком. Что он обозначил на рисунке буквой А.

№6 Вставьте в текст «Грибы» пропущенные слова из приведённого списка.

Грибы – особые организмы, объединённые в отдельное.....(А). Клетки грибов не имеют.....(Б), поэтому питаются они как и.....(В). Все питательные вещества они всасывают. Среди грибов есть одноклеточные и многоклеточные виды.

1. семейство 4. животные
 2. царство 5. растения
 3. хлорофилл 6. ядро

Ответ запиши в виде цифр в таблицу:

А	Б	В

№7.1 используя таблицу, ответь на вопросы.

Назв. растения	Калорийность на 100 г	белки	жиры	углеводы	Витамин С
Морская капуста	49	0,8	0,2	5,1	2
Цветная капуста	30	2,5	0,3	5,4	80
Белокачанная капуста	27	1,8	0,1	4,7	190
Брюссельская капуста	36	4,8	0,3	3,1	110

В семенах какого растения содержится больше всего белков?

В семенах каких растений содержится поровну жиров?

Какое растение самое калорийное?

№7.2. Под изображениями растений подпишите их названия.



А.....

Б.....

В.....

Г.....

№7.3 Эти растения используются человеком. Под каждым из примеров подпишите соответствующее название растения, которое имеет практическое значение.



А.....

Б.....

В.....

№8 Прочитайте текст и выполните задание.

- (1) Бобры имеют мощные резцы и могут перегрызть стволы деревьев диаметром до 60 см и более.
- (2) Длина тела около метра, масса 20—30 кг. (3) Бобры отлично ныряют и плавают, могут оставаться под водой до пяти минут; под водой передвигаются при помощи задних лап, снабжённых перепонками.
- (4) Детёныши у бобров рождаются зрячими и с прорезавшимися резцами. (5) Бобры — очень чистоплотные животные, прежде чем отправиться за пищей, они выходят на берег, садятся на задние лапы, опираясь на хвост, тщательно расчёсывают шерсть на боках, брюхе и голове. (6) У животных имеются особые железы, выделяющие жировое вещество с запахом мускуса — «бобровую струю».

8.2. Сделайте описание лесной куницы по следующему плану.

А) В сравнении с бобром: **крупнее/мельче.**

Б) Среда обитания

В) Чем питается лесная куница? (Приведите не менее двух при

