

Министерство образования Республики Башкортостан
отдел образования муниципального района Дуванский район
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа села Метели

СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ РАСПУСКАНИЕ ЛИСТЬЕВ

ВЫПОЛНИЛА: СУХНЕВА НАДЕЖДА,
4 КЛАСС, МБОУ СОШ С. МЕТЕЛИ
РУКОВОДИТЕЛЬ: БУЗЮК
ОКСАНА ВИКТОРОВНА, УЧИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ, I КАТЕГОРИЯ

С.МЕТЕЛИ-2011/2012 УЧЕБНЫЙ ГОД

Тема моей работы.

От чего распускаются листья

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- **ВЫЯСНИТЬ ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ
распускание листьев.**

ЗАДАЧИ:

1. Узнать из специальной литературы новые сведения о жизни растений.
2. Понаблюдать за распусканием листьев в комнате и на улице.
3. Выявить от чего зависит распускание листьев.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ:

- с материалами исследования можно выступить перед одноклассниками или использовать их на уроках окружающего мира.

Предмет исследования:
распускание листьев.

Объект исследования:
веточка смородины, куст
смородины.

МЕТОДЫ:

изучение литературы,
наблюдение,
эксперимент

Я выдвигаю **гипотезу**, что для
распускания листьев
необходимы свет и тепло
(плюсовая температура)

BECHA



10/05/2010

ЛЕТО



A scenic landscape photograph showing a village nestled in a valley. The foreground is dominated by a field of tall, golden-brown grass. In the middle ground, a cluster of houses with various roof colors (blue, grey, white) is visible. The background consists of rolling hills covered in dense green forest under a clear blue sky. A large, bright green text overlay is centered in the image, reading 'ОСЕНЬ' in Cyrillic characters. The text is split across two lines: 'ОСЕН' on the top line and 'Ь' on the bottom line. The overall atmosphere is peaceful and captures the essence of an autumn day in a rural setting.

ОСЕНЬ



ЗИМА

Дата	Куст (сад)	Ветка (комната)
3 апреля	Обрезала ветку. Почки спят t=-2 С	Поставила в воду. Почки спят t=+17 С
7апреля	Без изменений t=0 С	Почки набухли t=+20 С
13 апреля	Без изменений t=+3 С	Распустились листочки t=+20
19 апреля	Набухают почки t=+10 С	Набухли цветочные почки, появился корешок t=+20 С
24 апреля	Распускаются листья t=+10 С	Распускаются цветы t=+20 С
4 мая	Листья уже большие t=+13 С	Большие листья и цветы, корешки t=+20 С
20-25 мая	Выросли новые веточки, листья распустились полностью	Высадили в землю t=+17 С

**3 апреля в
саду**



Обрезала ветку. Почки спят $t=-2$ С

Поставила в воду. Почки спят $t=+17$
С

**13 апреля.
Куст**



Без изменений $t=+3$
С

Распустились листочки $t=+20$





Набухают почки $t=+10\text{ C}$

Набухли цветочные
почки,
появился корешок
 $t=+20\text{ C}$



24 апреля
Куст



Распускаются листья $t=+10$ С

Распускаются цветы $t=+20$ С



24 апреля
Веточка
2010

4 мая
Куст



Листья уже большие t=+13
С

Большие листья и цветы, корешки
t=+20 С



4 мая
Веточка



20 мая

Куст

20 мая
2010

Высадили в землю
 $t=+17\text{ C}$

Выросли новые веточки, листья
распустились
полностью

25 мая
Высадили
веточку в землю



20 мая 2010
Торсион В.И.

□ Моя гипотеза
подтвердилась, для
распускания листьев
необходимы свет и тепло
(плюсовая температура)

**БЕРЕГИТЕ
ПРИРОДУ!**