

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 view of a village in a valley during autumn. The foreground is dominated by a field of tall, golden-brown grass. In the middle ground, a small village with several buildings, including a church with a white steeple, is nestled in a valley. The background consists of rolling hills covered in dense green forest under a clear blue sky. A large, bright green text overlay reading "ОСЕНЬ" is centered in the image. The word "ОСЕНЬ" is split across two lines: "ОСЕН" on the top line and "Ь" on the bottom line. The text is semi-transparent, allowing the background scene to be seen through it. The overall atmosphere is peaceful and serene, capturing the beauty of the autumn season.

ОСЕН  
Ь





**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





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  
Торжески В.И.



---

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

---

**БЕРЕГИТЕ  
ПРИРОДУ!**