

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 grasses. 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 forests under a clear blue sky. A large, bright green text overlay is centered in the image, reading 'ОСЕНЬ' in a bold, sans-serif font. The word 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.

ОСЕН  
Ь



**ЗИМА**

| Дата      | Куст (сад)   | Ветка (комната)                                      |
|-----------|--|--|
| 3 апреля  | Обрезала ветку. Почки спят<br>t=-2 С                       | Поставила в воду. Почки спят<br>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,<br>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,<br>корешки t=+20 С           |
| 20-25 мая | Выросли новые веточки,<br>листья распустились<br>полностью | Высадили в землю<br>t=+17 С                          |

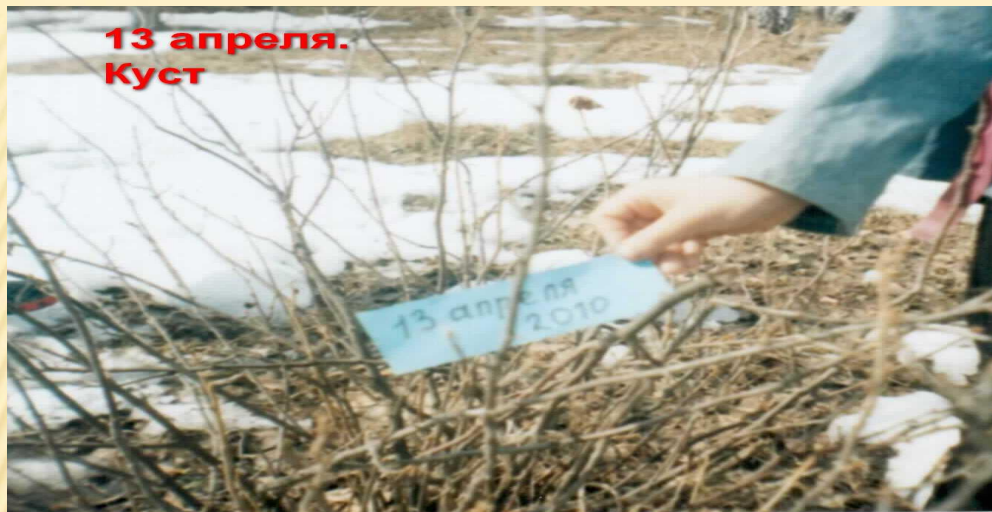
**3 апреля в  
саду**



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  $t=+20$



**13 апреля  
Веточка**



Набухают почки  $t=+10\text{ C}$

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





24 апреля  
Куст



Распускаются листья  $t=+10\text{ C}$

Распускаются цветы  $t=+20\text{ C}$



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!**