

## День Единого текста.

Урок математики, 4а класс

**Учитель Павловец Оксана Петровна**

**Цель:** формирование читательской грамотности.

**Планируемые результаты:**

**Метапредметные:** находить в тексте информацию, на основе имеющихся знаний, обнаруживать пробелы в информации и находить пути восполнения этих пробелов, развивать умение высказывать своё предположение.

**Предметные:** решать простые и сложные задачи, строить столбчатую диаграмму на основе имеющихся данных, вычислять в пределах 1000.

**Личностные:** формировать адекватную позитивную осознанную самооценку, развивать познавательные интересы, учебные мотивы, развивать доброжелательность, доверие и внимательность к окружающим.

**Формы работы:** индивидуальная, групповая, фронтальная.

**Виды деятельности:** самостоятельная работа, практическая работа.

**Методы и приёмы обучения:** словесные (беседа, диалог).

Ход урока:

**Учитель.** При работе с текстом нам с вами нужно выполнить несколько заданий. Прочитайте текст.

### ВЕТЕР-ЗАТЕЙНИК

(ПО КНИГЕ А.В.СМИРНОВА «ЛЕС»)

На границе леса в горах Прибайкалья растут двухэтажные пихты. Сверху крона и снизу крона, а посередине голый ствол. Чтобы понять причину такого явления, нужно прийти сюда зимой. В это время года нижние ветви пихт защищены снегом. По снегу ветер метёт снежную пыль. Снежинки, словно наждачный порошок, стирают живые ветви на стволе. Ветви засыхают. А выше, где поток снежной пыли слабее, по-прежнему зеленеет крона. Лесоводы смеются: пихты в «юбках»!

В этих же местах форма кроны у дерева часто похожа на флаг. Особенно у кедра. И здесь не обошлось без участия ветра. Куда дуют главные ветры, туда же направлена и крона дерева. Выйдешь на границу леса – все горы в зелёных «флагах». Очень красиво. По милости ветра часто становятся неузнаваемыми и посадки леса.

Вот что случилось в Ирландии. Однажды на осушенном болоте близ города Раундстона ирландцы торжественно посадили лес. Но, высаживая лес, лесоводы не подумали о ветре. Штормовые ветры Атлантики согнули стволы молодых деревьев, изуродовали их. Ирландцы говорят, что лес стал лишь

надежным убежищем для зайцев и перепелов. Их развелось там несметное количество.

### Задания:

#### 1. Измерения и высота деревьев:

Если высота пихты составляет 12 метров, а высота кедра — 15 метров, на сколько метров выше кедра находится пихта?

---

#### 2. Сравнение высоты деревьев:

В одном лесу растут 7 пихт и 5 кедров. Если одна пихта имеет высоту 10 метров, а один кедр — 13 метров, какое общее количество метров высоты у пихт и кедров в этом лесу?

---

---

---

#### 3. Арифметика:

Если один лесовод может ухаживать за 12 пихтами одного вида, а другой — за 15 кедром, сколько деревьев они могут обслужить вместе?

---

#### 4. Порядок действий:

Если на каждое дерево в лесу нужно 2 метра квадратных земли, а в лесу 8 пихт и 6 кедров, сколько квадратных метров земли нужно для всех деревьев?

---

---

---

---

#### 5. График:

Постройте столбчатую диаграмму, где будет показана высота пихт и кедров в метрах ( пихта — 10 м, кедр — 15 м). Одна клетка – 1 квадратный метр.

Ответьте на вопрос:

- На сколько метров высота кедра больше высоты пихты?

#### 6. Парная работа:

В зеленой зоне города лесоводы занимались развитием лесонасаждений и вели учет всех деревьев в каждом парке. Количество деревьев в каждом парке представлено в таблице.

Рассмотри таблицу. Используя эти данные, ответь на вопросы.

| Деревья | Хвойный<br>парк | Лиственный<br>парк | Смешанный<br>парк |
|---------|-----------------|--------------------|-------------------|
| Пихта   | 603             | 24                 | 345               |
| Клен    | 35              | 578                | 645               |
| Дуб     | 62              | 534                | 785               |
| Ель     | 967             | 14                 | 234               |
| Береза  | 24              | 680                | 1543              |
| Сосна   | 987             | 4                  | 233               |
| Осина   | 41              | 789                | 56                |

1) Сколько берез и осин растёт в лиственном парке?

Ответ: \_\_\_\_\_

2) Сколько всего хвойных деревьев было смешанном парке?

Ответ: \_\_\_\_\_