«ДЕРЕВЬЯ - ПРЕДСКАЗАТЕЛИ ПОГОДЫ»

1. БЕРЕЗА – прекрасный путеуказатель. Трещины, неровности, наросты образуются, как правило, на северной стороне. Таким образом, по коре березы можно определить, где север, где юг, что поможет узнать какой дует ветер (северный или южный)

- **Хотите узнать, какое нынче будет лето?** Присмотритесь к березам в конце весны: опушатся раньше клена – сухое, позже – дождливое. Дождливым лето бывает, если весной из березы течет много сока.
- **А какой будет весна**, березы рассказывают осенью. Листья начинают желтеть с верхушки,- ждите ранней весны, снизу – поздней, а если равномерно – средней.
- **И зиму березы предсказывают**. В начале октября с нее лист не опал, - снег ляжет поздно. А если в свое время весь опадет, то в конце января – начале февраля будет продолжительная оттепель.

2. Верным «долгосрочным прогнозом» славится **РЯБИНА**.

- Белые шапки ее медоносных цветов – точный предвестник перелома погоды к стойкому теплу;
- Позднее цветение рябины – к долгой осени;
- Если на рябине мало плодов – осень будет сухая;
- Если летом в лесу на рябине много плодов – осень будет дождливая.
- Кругом красно от рябины – надо ожидать лютой зимы.
- Днем много пчел и других насекомых над цветущими деревьями - к ясной погоде.

3. ИВА - дерево высотой до 10—12 м или древовидный кустарник.

- В жаркий день падают капли с ивы, значит пойдет через пару часов (5 часов) дождь. А есть ли еще деревья, которые плачут? Да. Это тополя чёрные или осокори, обитающие на берегах рек, у дорог, на опушках лесов. Плачет осина, ольха, черёмуха.

4. Из деревьев «плакс» особенно выделяются **КЛЁНЫ**. К дождю на них появляются капельки воды в том месте, где черешки листьев прикрепляются к веткам. Клён – рекордсмен среди «плачущих» барометров. Он предсказывает ненастье иногда за три, а то даже и за четыре дня до дождя.

Как же узнают все эти растения о предстоящих изменениях погоды и почему они «плачут»?

Секрет прост. В растениях очень много воды, до 80-90%. Перед дождем воздух становится влажным за несколько часов. Мы этого не замечаем. А вот растения очень чувствительны к любым изменениям, происходящим в атмосфере не только за несколько часов, но и за сутки, двое. И поэтому излишек воды в виде капель стекает через устьица листьев. Вот растение и «плачет».

5. ЕЛЬ. Ель опускает свои ветки перед дождем, чешуйки ее шишек сжимаются, а перед ясной погодой ветви поднимаются вверх – шишки раскрываются.

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

- **Поздняя весна.** Осенью листья на деревьях начинают желтеть снизу. Черемуха и рябина зацвели позже обычного.
- **Лето короткое и теплое.** Черемуха, рябина, одуванчик зацвели раньше обычного.
- **Лето сухое и жаркое.** Листья на березе появились раньше, чем на ольхе и клене, а на дубе позже, чем на ясене.
- **Лето холодное и дождливое.** С клена и березы течет много сока. Листья на березе появились позже, чем на ольхе и клене, а на дубе раньше, чем на ясене.
- **Теплая и долгая осень**. Рябина поздно зацвела.
- **Ранняя осень**. В первых числах августа начали желтеть листья на деревьях.
- **Дождливая осень.** В лесу на рябине много плодов.
- **Холодная зима.** Низкий урожай грибов, шишек, желудей.
- **Зима теплая, с оттепелями.** 2 - Листопад начался с нижних ветвей деревьев. Листья с березы, дуба и других деревьев опадают дружно и полностью. Много желудей на дубе, грибов в лесу, щавеля
- **К оттепели зимой.** Если в безветренную погоду лес сильно шумит зимой - к оттепели. Если в мороз вдруг лес зашумел - жди оттепели. Лес чернеет - к оттепели
- **Долгая зима.** Ива рано покрылась инеем.
- **К морозу.** Лес сереет - к морозу.
- **Будет дождь.** Если ветер поворачивает листья на дереве вниз, то значит скоро будет дождь. Если в безветренную погоду лес сильно шумит летом - к дождю
- **К теплу.** Треск деревьев в лесу усиливается к теплу. Воздух над лесом синеет - к теплу.
- **Небо будет синее.** 3 - Деревья в инее - будет небо синее.

Англичане говорят: «Нет плохой погоды, а есть незнание её».

И, действительно, если мы научимся наблюдать за растениями, ухаживать за ними, разговаривать с ними, восхищаться их красотой, то мы сумеем разгадать многие загадки природы.

«От нас природа тайн своих не прячет, но учит быть внимательнее к ней» (Н.Рыленкова)

Источники:

1. http://fb.ru/article/258572/interesnyiy-vopros-pochemu-iva-plachet

2. https://nsportal.ru/detskiy-sad/okruzhayushchiy-mir/2013/09/15/proekt-tema-zhivotnye-i-rasteniya-predskazateli-pogody

3. http://natashasgardenning.blogspot.ru/2013/07/blog-post_18.html