

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧАСТЬ 1)

Челябинская область, Аргаяшский район,
МОУ Акбашевская СОШ
Якупова Разима Фаткулловна,
Учитель географии и биологии

Цель занятия: воспитание гражданина России, патриота малой Родины, знающего свой край, село, желающего принять участие в его развитии.

Задачи:

- ▣ Добиться освоения знаний учащимися о растительном мире Южного Урала: о типичных представителях природных зон, о местных лекарственных, ядовитых, кормовых, пищевых, технических, декоративных, медоносных растениях, растениях-источниках древесины;
- ▣ Продолжить учить работать с краеведческой информацией;
- ▣ Продолжить развитие познавательных интересов в процессе изучения зависимости растительных группировок от условий среды обитания;
- ▣ Воспитание любви и позитивного отношения к окружающей «зеленой» среде Челябинской области;
- ▣ Формирование способности и готовности к использованию знаний о растительном мире Челябинской области для самостоятельного оценивания состояния и охраны растительного мира области.

ФЛОРА – это список видов растений ,которые произрастают на территории области.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ- перечень растительных сообществ (лесных, луговых, степных и т.д.) этой территории.

План занятий

1. Роль растений в жизни нашей области

- ▣ значение дикой флоры
- ▣ Растения-источники древесины
- ▣ Растения – лекарства
- ▣ Кормовые лекарства
- ▣ Ядовитые растения
- ▣ Пищевые растения
- ▣ Растения-медоносы
- ▣ Технические растения
- ▣ Декоративные растения
- ▣ Сельскохозяйственные растения

2. Растения и условия среды

- ▣ Приспособление растений к абиотическим условиям среды.
- ▣ Приспособление растений к биотическим факторам среды.

3. Растительные сообщества Челябинской области

- ▣ Сообщества лесов
- ▣ Сообщества степей
- ▣ Сообщества лугов

4. Растения в народном творчестве.

- ▣ Пословицы ,поговорки, загадки о растениях Челябинской области.
- ▣ Легенды о растениях Южного Урала.
- ▣ Народные промыслы.

5. Некоторые интересные факты из жизни растений Челябинской области. Рекорды растений Южного Урала.

6. Юный фенолог.

- ▣ Растения –синоптики Южного Урала.
- ▣ Цветочные часы
- ▣ Карнавал цветов

7. Экскурсии с Ахметом Ахметовичем

РОЛЬ РАСТЕНИЙ В ЖИЗНИ НАШЕЙ ОБЛАСТИ

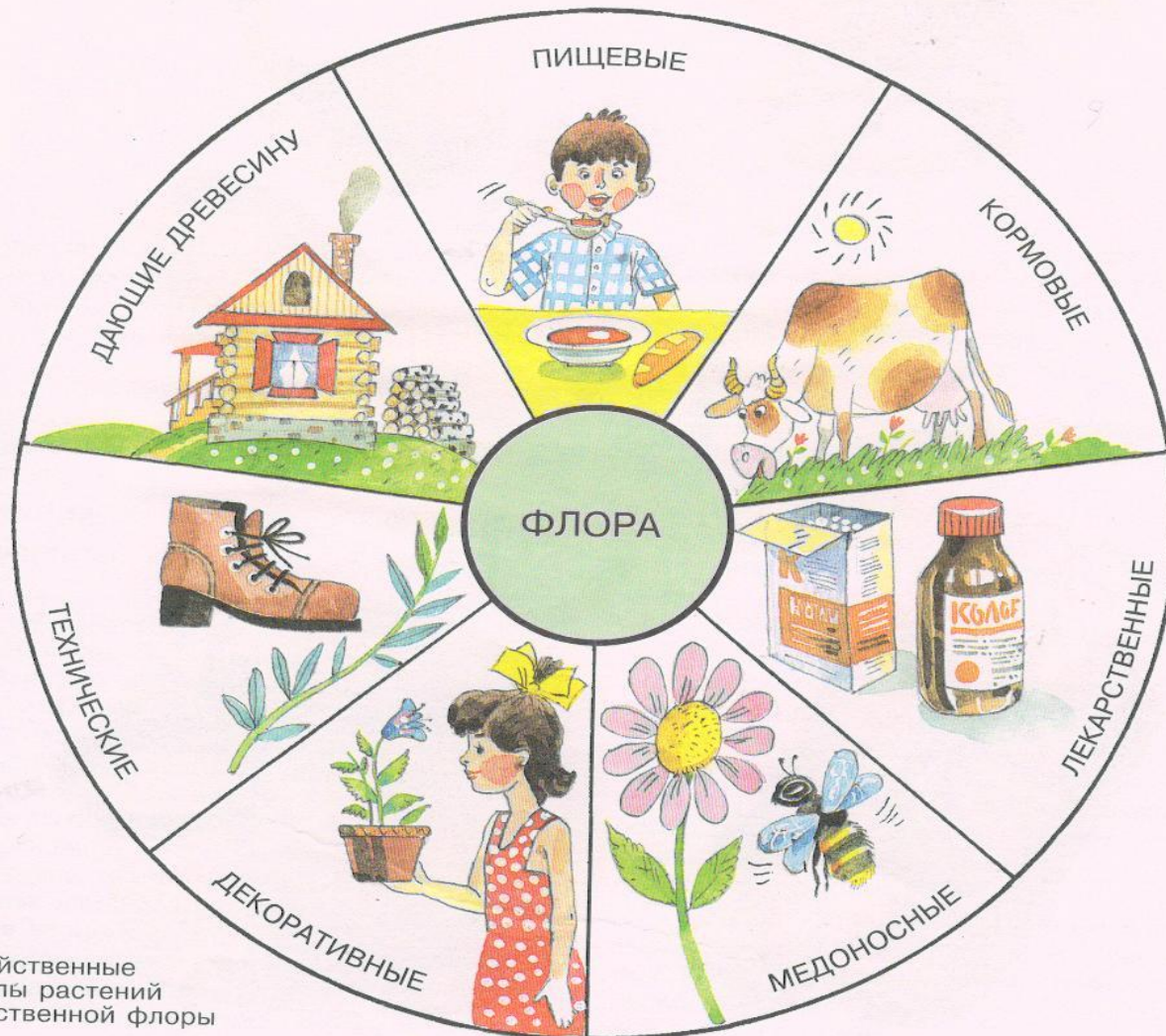
Все мы – дети Солнца, с которым нас связывают растения. За счет его энергии из воды и углекислого газа они производят органические вещества – “консервы” солнечной энергии. Из них готовятся тысячи блюд для нашего стола, строительный материал – бревна, доски, топливо, лекарства, многое другое. И еще из растения реброплодника уральского башкиры делают национальный инструмент – курай. Его мелодии воспевают родную природу.

Растения –это не только фабрики органического вещества. Все растения выделяют в атмосферу кислород, регулируют газовый состав атмосферы. Все растения по практической значимости разделяют на три большие группы:

- Растения дикой флоры
- Культурные растения
- Заносные растения – спутники человека (полевые сорняки и растения пустырей).

Группы растений приносят разную пользу.

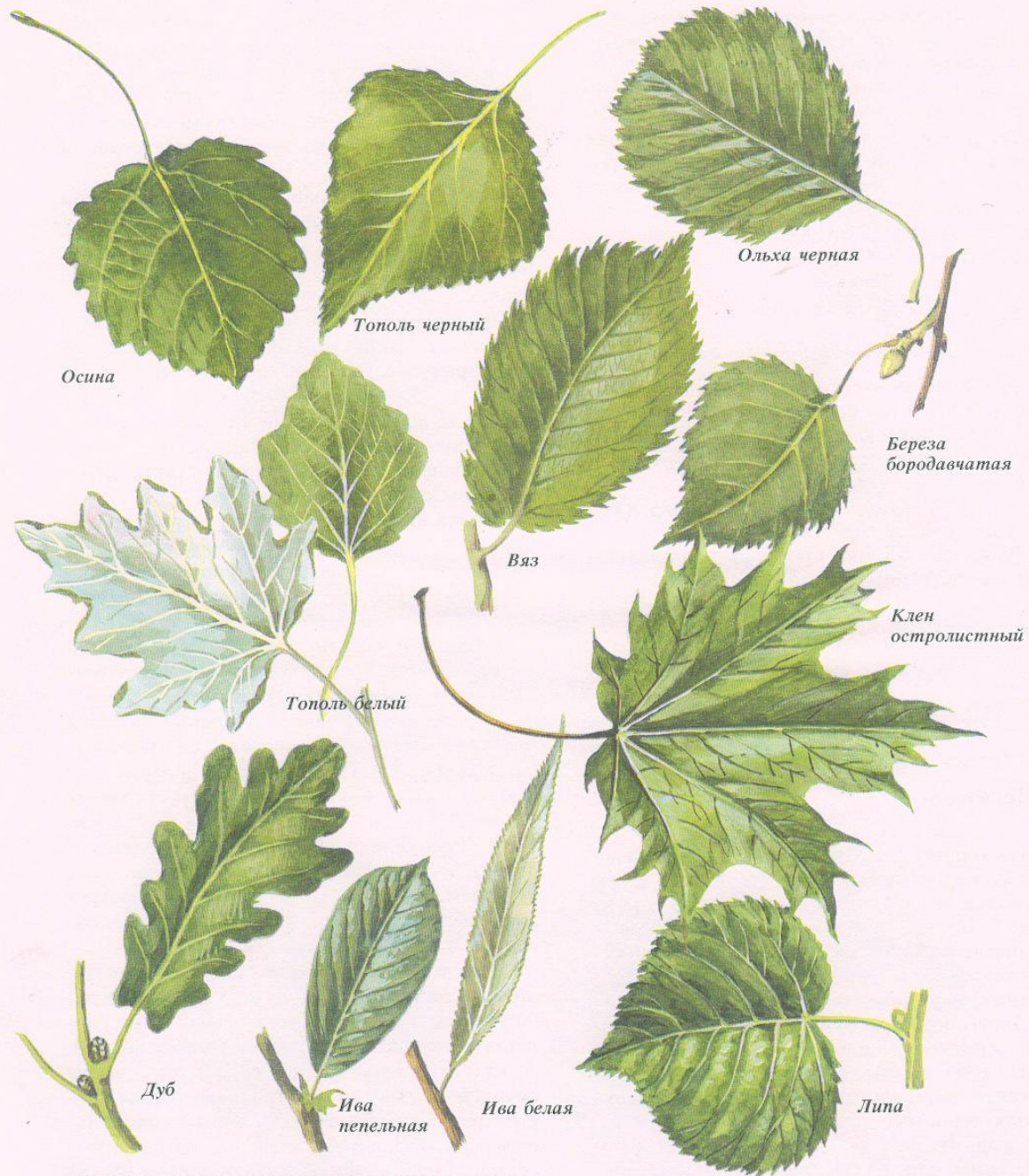
Значение растений дикой флоры



Хозяйственные
группы растений
естественной флоры

Растения- источники древесины

На территории Челябинской области произрастает 20 видов деревьев. Древесину получают в основном из березы бородавчатой, осины, сосны, ели. Самая ценная – древесина хвойных пород: сосны, ели, лиственницы (ее мало осталось в естественных лесах). Древесина березы и осины менее ценная, но доски и бревна из этих пород используют при строительстве сельских и садовых домов.



Деревья хорошо распознаются по листьям

Растения - лекарства

Башкиры использовали не менее 100 видов растений-лекарств природной аптеки. Многие из опыта лечения этими лекарствами башкиры получили, общаясь с купцами, которые ехали через Челябинскую область с Востока на Запад.

Лекарственные растения, наиболее распространённые в окрестностях деревни Акбашева

Название растения	Какая часть используется
Береза бородавчатая	Почки
Адонис весенний	Надземная часть
Душица обыкновенная	Верхняя часть побегов с цветками
Земляника лесная	Листья и плоды
Калина обыкновенная	Плоды
Крапива двудомная	листья
Лопух большой	Корни
Мать-и-мачеха	Листья
Подорожник большой	листья



Валериана



Зверобой



Тимьян



Боярышник



Калина