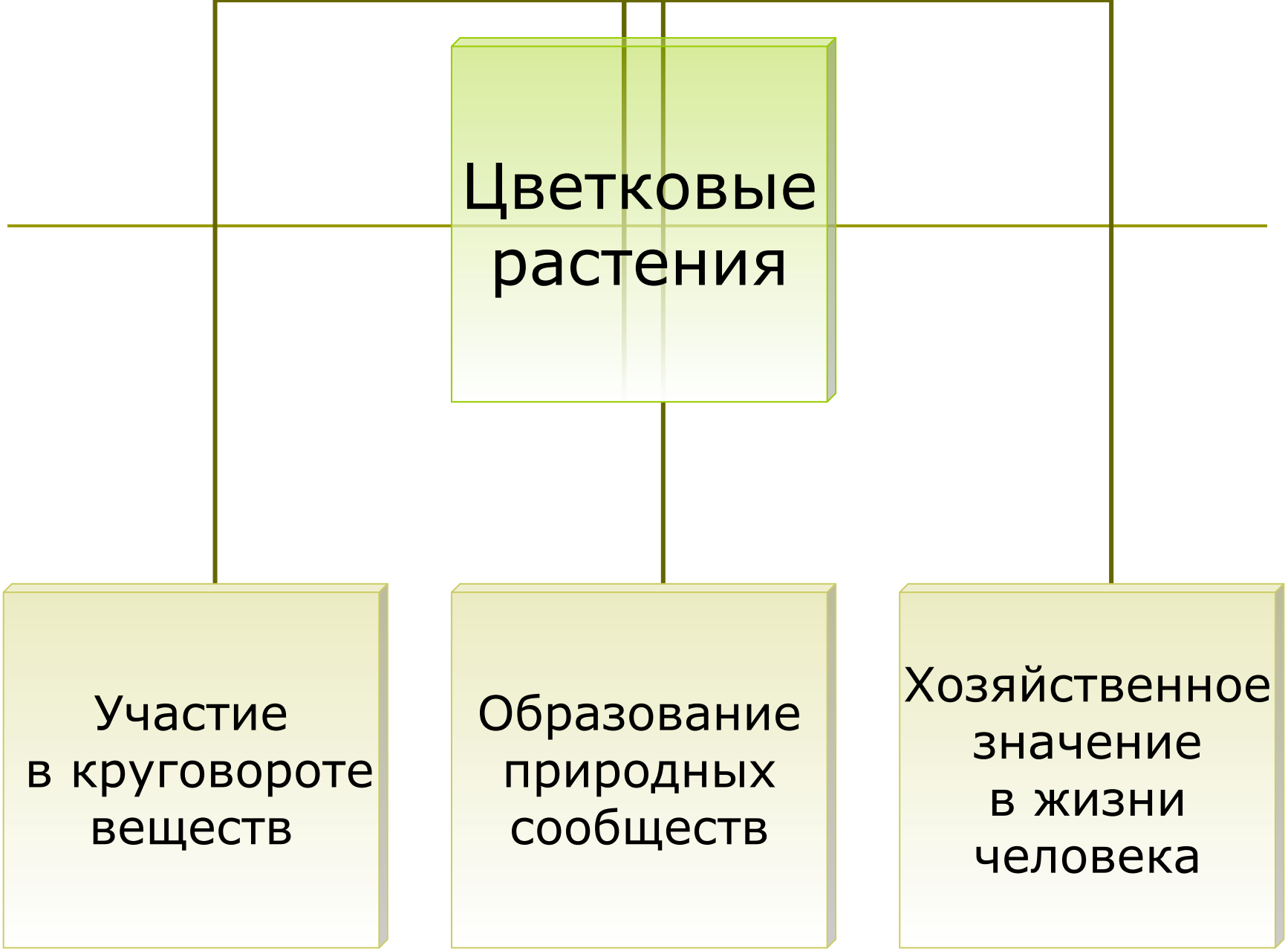
Значение покрытосеменных в природе и жизни человека

Цель урока:

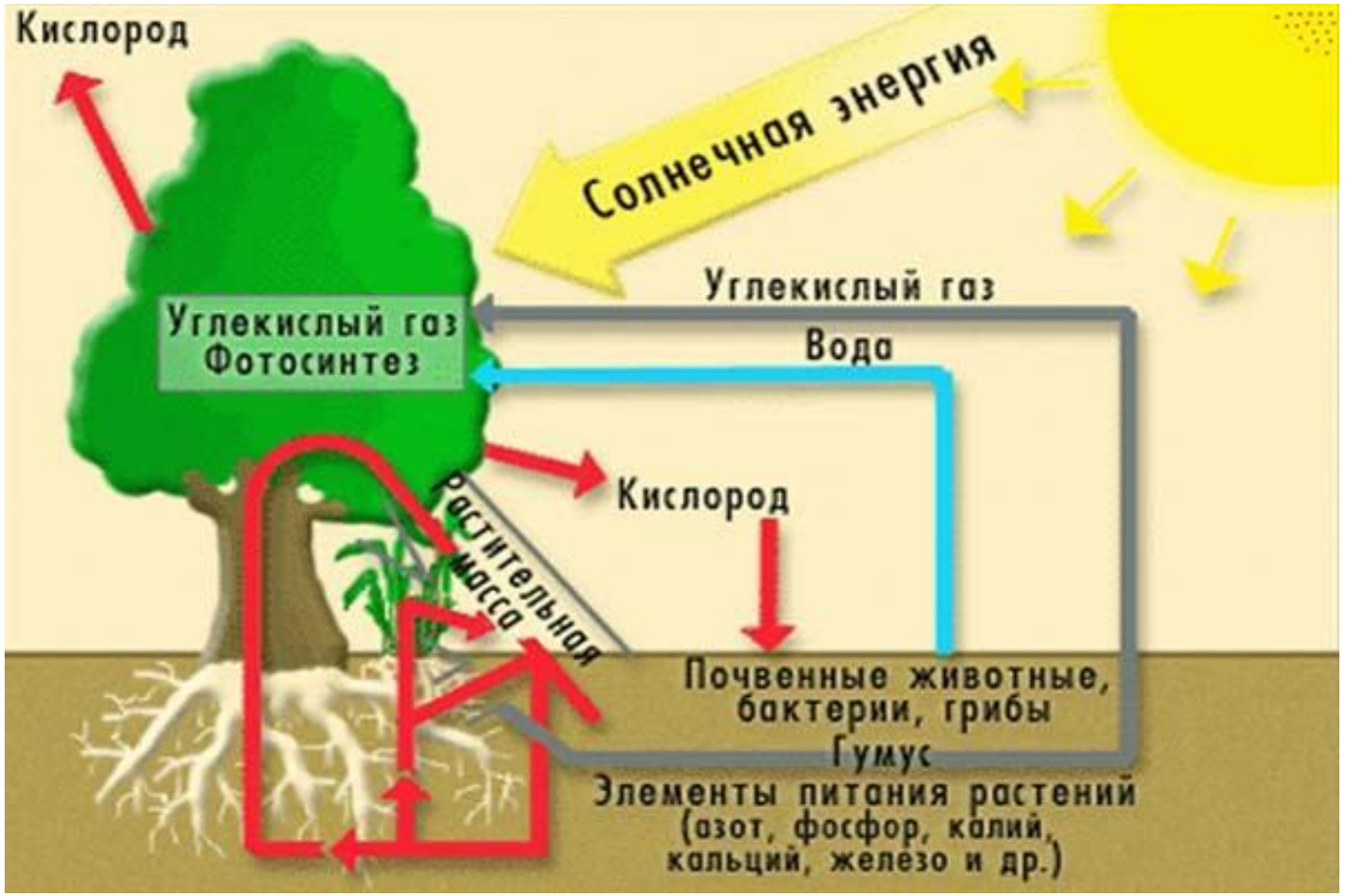
- Изучение значения покрытосеменных в природе и жизни человека.
- Актуализация знаний о признаках цветковых растений.
- Ознакомление с культурными и лекарственными растениями Донского края.
- Воспитание бережного, уважительного отношения к природе своего края.

Особенности покрытосеменных

- Цветок, как орган полового размножения.
- Плод – приспособление для защиты семян и их распространения.
- Видоизменения вегетативных органов.
- Приспособленность к различным условиям обитания
- Двойное оплодотворение


Цветковые растения
Участие в круговороте веществ
Образование природных сообществ
Хозяйственное значение в жизни человека

Участие цветковых в круговороте веществ



Образование природных ландшафтов

- Покрытосеменные – основной элемент любых биологических сообществ.
- Образуют внешний вид земной поверхности
- В нашей области это степи и лесостепи.

Растительные ресурсы, используемые человеком

Хозяйственное значение покрытосеменных Ростовской области

Зерновые – основные сельскохозяйственные культуры Дона.

Овощи и фрукты – источник витаминов и микроэлементов.

Плоды донской земли

Источник сырья для получения растительных масел

- Подсолнечник – основная масличная культура.
- Это растение высоко ценится на Дону и издавна возделывается в нашей местности.

Лекарственное сырьё

- Лекарственные растения повсеместно распространены в нашей области.

Лекарственные растения

Эстетическое значение

- Внешний вид населённых пунктов, жилых помещений и офисов невозможно представить без цветковых растений.

Родная земля… Тенистые сады, привольные степи, богатые поля и луга, пастбища.

Где бы ты ни был, повсюду тебя окружают удивительные, привычные глазу, дорогие сердцу, необходимые для жизни цветковые растения.