Не позволяй душе лениться!
Чтоб в ступе воду не толочь
Душа обязана трудиться
И день, и ночь, и день и ночь!

Стихотворение
Николаю Заболоцкого

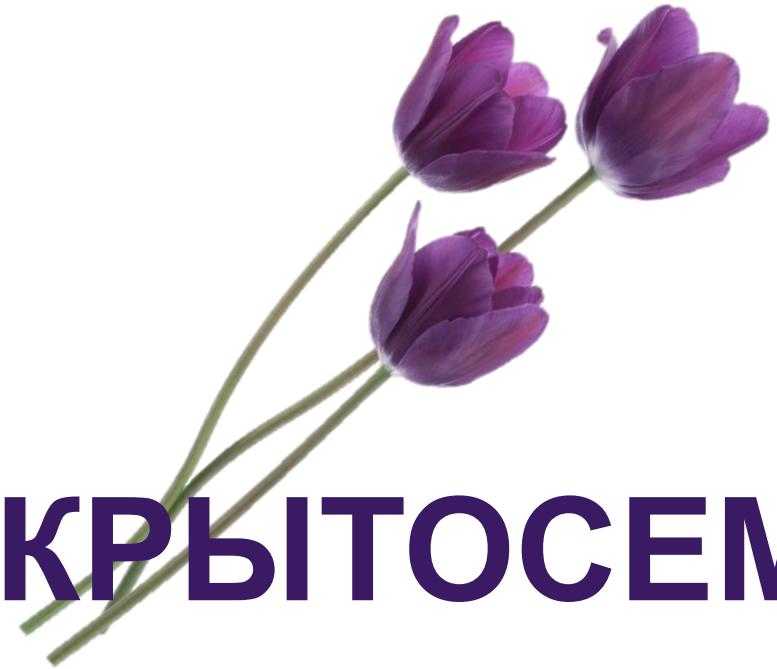
Покопаемся в памяти

– Почему голосеменные – наиболее высокоорганизованные растения по сравнению с папоротниковыми?
– Почему эту группу растений называют голосеменными?

– Назовите представителей голосеменных растений.

– Как человек использует хвойные растения? Что получает из них?

– Какие условия необходимы для жизни сосны и ели?



ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ (ЦВЕТКОВЫЕ) РАСТЕНИЯ

Цель урока : Познакомить учащихся с многообразием покрытосеменных растений, особенностями их строения и жизнедеятельности; дать представление о многообразии покрытосеменных растений, их роли в природе и жизни человека

Покрытосеменные растения:

1. Деревья, кустарники, кустарнички и травы.
2. Однолетние, двулетние, многолетние.
3. По форме стеблей (прямостоячие, стелящиеся, лазающие и вьющиеся).

Признаки покрытосеменных растений

1. Покрытосеменные насчитывают 250 тыс. видов.
2. Наличие хорошо развитых органов (корень, стебель, лист, цветок).
3. Наличие цветков, поэтому их называют цветковыми растениями.
4. Наличие плода. Семенное размножение.
5. Отличная приспособленность к различным экологическим условиям.
6. Опыление происходит ветром, насекомыми, птицами, млекопитающими.
7. Жизненные формы: деревья, кустарники и травы.

Роль цветковых растений

Цветковые растения — это…

1. Пища для человека (овощные, хлебные, масличные, плодово-ягодные).
2. Сырье для промышленности (лен, хлопчатник, сахарная свекла.
3. Корм для сельскохозяйственных животных.
4. Красота и декоративность.
5. Составляющая лекарственной промышленности.