

РАСТЕНИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

-
- На какие группы можно разделить растения по внешнему признаку?
 - Чем отличаются травянистые растения от деревьев и кустарников?
 - Какое значение в жизни человека имеют растения?

РАСТЕНИЯ ЛЕСА

Растительный мир нашего края богат и разнообразен. Так как наша область расположена в зоне лесов. Лес занимает $\frac{1}{2}$ всей площади области.

Леса состоят из хвойных и лиственных пород. Лиственных деревьев больше, чем хвойных. В наших лесах растут: *берёзы, осины, ольха, клён, дуб, липа, ясень, рябина, вяз, ива.*

Много в лесах и кустарников: *малина, ежевика, орешник, калина, крушина, шиповник.* Кроме того в лесах обилие трав: *герань лесная, василистник малый, дудник лесной, любка двулистная, сныть обыкновенная, копытень европейский, ландыш майский* и другие.

Из хвойных: *ель, сосна, лиственница.* В хвойных лесах растут: *черника, голубика, брусника, кислица обыкновенная, папоротник обыкновенный, майник двулистный, зелёные мхи, можжевельник, вереск, кошачьи лапки, лишайники* и другие виды растений.

РАСТЕНИЯ ЛЕСА



Мох — кукушкин лён



*Папоротник
обыкновенный*



Кислица обыкновенная



Герань лесная



Копытень европейский



*Можжевельник
обыкновенный*



Малина обыкновенная



Черника

РАСТЕНИЯ ЛУГА

На лугу растут только травы. Здесь мы не встретим кустарников и деревьев. Этим луг отличается от леса.

Луга занимают 1/5 территории области. Луга бывают: *заливные, низинные, суходольные.*

Заливные луга – расположены в долинах больших рек (*костёр береговой, одуванчик лекарственный, тимофеевка луговая, лисохвост луговой, пырей ползучий, овсяница луговая, мятлик луговой, ежа сборная, чина луговая, мышиный горошек, щучка дернистая, клевер, герань луговая, колокольчик раскидистый*).

Низинные луга – расположены в низких местах рельефа нашей местности (заболоченные луга) (*осока, злаки*).

Суходольные луга – расположены на высоких участках рельефа (*белоус торчащий, ромашка непахучая, манжетка обыкновенная, звербой продырявленный, тысячелистник обыкновенный*).

РАСТЕНИЯ ЛУГА



*Ромашка
непахучая*



*Одуванчик
обыкновенный*



*Клевер
луговой*

*Нивяник
обыкновенный
(поповник)*



*Колокольчик
раскидистый*



*Мята
луговая*



*Лисохвост
луговой*



*Ежа
сборная*

РАСТЕНИЯ БОЛОТ

В нашей области много болот. Большинство из них *торфяные*. Расположены в основном на северо-западе области.

Среди болот различают *верховые и низинные болота*.

Верховые болота расположены на более высоких местах. Почва содержит малое количество питательных веществ. Произрастают: *белый или сфагновый мох, клюква, брусника, багульник*.

Низинные болота образуются в пониженных местах. Почва этих болот богаче, чем верховых. Покрываются зелёными мхами и травянистыми растительностью. Растут: *тростник обыкновенный, осока дернистая, осока пузырчатая, таволга вязолистная, хвощ болотный, мхи* и т.д.. Изредка можно встретить кустарниковые заросли *ив*.

РАСТЕНИЯ БОЛОТ



НАЙДИ ЛИШНЕЕ НАЗВАНИЕ

- Тростник обыкновенный, мох сфагнум, мышинный горошек, клюква.
- Ясень, ель, рябина, вяз.
- Берёза, клён, сосна, дуб.
- Подосиновик, сыроежка, мухомор, груздь.

ОПРЕДЕЛИ, ЧТО К ЧЕМУ ОТНОСИТСЯ



РАЗГАДАЙ РЕБУС



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

❖ **Подготовь сообщение о растении одной из изученных зон по плану:**

1. Название.
2. К какой группе растений относится?
3. Как выглядит растение (фото, рисунок)?
4. Где оно распространено?
5. Как его можно использовать?

❖ **Подготовь сообщение о растительном мире нашей местности по плану:**

1. Разнообразие растений.
2. Использование их человеком.
3. Охрана растений.
4. Твоё впечатление от полученной информации.
5. Твои предложения по охране растений нашей местности.

❖ **Представь себя художником и нарисуй (на выбор) лес, цветущий луг, болото.**

❖ **Ответь на вопросы:**

1. В какой природной зоне расположена Смоленская область?
2. Какие деревья, кустарники, травы можно встретить в наших лесах?
3. Какие луга встречаются в нашей области?
4. Какие растения растут на этих лугах?
5. Какие болота характерны для нашей области?
6. Какие растения встречаются на болотах Смоленской области?