Тема: Основы систематики растений
План урока

1. Уже известно более 350 тыс. видов разных растений, но учёные продолжают находить новые, ещё не известные науке. Чтобы легче было разобраться во всём многообразии растений, их делят на группы (систематизируют). Этим занимается наука — **систематика**. Учёные-систематики изучают и описывают растения, устанавливают их сходство и родство с другими растениями, дают им названия.

Особи, происходящие от общего предка, имеющие сходное строение и жизнедеятельность, относят к одному виду.
Вид — основная единица систематики.
Растения, относящиеся к одному виду, не только сходны по строению и жизнедеятельности, но при половом размножении могут давать плодовитое потомство.
Родственные виды объединяют в роды, роды — в семейства, семейства — в порядки, порядки — в классы, классы — в отделы, отделы — в царства.
Таким образом, каждое растение принадлежит к ряду последовательно подчинённых групп.
Названия видов
Карл Линней — создатель единой системы классификации растительного мира.
Он предложил создавать названия растений из двух слов: название рода, затем вида.
Пример:
в нашей стране известно около 170 видов ив: ива ломкая, ива белая, ива козья и др.
На разных языках одни и те же растения, естественно, называют по-разному. Чтобы избежать путаницы, К. Линней предложил давать названия на латинском языке, чтобы они были понятны ботаникам всего мира.
Пример:

тополь белый по-латыни Populus alba, тополь пирамидальный — Populus pyramidalis, тополь дрожащий (осина) — Populus tremula.
Тополь белый, тополь пирамидальный, тополь дрожащий (осина) относятся к одному **роду** — Тополь. Роды тополей и ив объединяют в **семейство** Ивовые, которое относится к **порядку** Ивоцветные. Ивоцветные вместе с другими порядками объединяют в **класс** Двудольные. Классы объединяют в **отделы**.
Различия понятий «вид» и «сорт»
Вид формируется в природе в процессе развития и приспособления к определённым условиям.

Обрати внимание!
Растения, относящиеся к разным видам, не скрещиваются между собой.
Сорт — это группа растений одного вида, созданных человеком и обладающих определёнными хозяйственными признаками и свойствами.

Вы знаете много сортов яблонь — Антоновка, Боровинка, Белый налив, Апорт и другие. Но все они относятся к одному виду — яблоня домашняя (культурная), и, в отличие от растений разных видов, **сорта могут скрещиваться между собой**.

2. https://www.youtube.com/watch?v=4j_YVkVMhwY перейти по ссылке на библиотеку видеоуроков по школьной программе, посмотреть видеоурок «Основы систематики растений»

3. Выписать в тетрадь характеристику систематики растений, основные определения, примеры названия растений. Прочитать п. 26, с. 148-154. Ответьте письменно на в. 1-6, с. 154

4. Прислать скан выполненных работ на оценку сообщением в ВК на мою страницу (https://vk.com/id7962806) или по электронной почте petr1483@mail.ru до 30.04.2020 г.