Растительный мир Краснодарского края

1 Растительность равнинной части

2 Горная растительность

Задания

Вопросы

Практикум

выход

Шмидт Н.В. учитель Кубановедения
МБОУ СОШ №49 ст. Смоленской МО
Северский район

ресурсы

Растительность равнинной части

Степное разнотравье

Растительность водоразделов

Растительность долин рек

Растительность песчаных берегов Таманского п-ва

Растительность Приазовья

Краснодарский дендрарий

Антропогенные ландшафты

выход

назад

выход

назад

выход

назад

выход

назад

выход

назад

выход

назад

Дендрарий Кубанского аграрного университета (с 1993 года — ботанический сад имени И. С. Косенко) основан в 1959 г. и занимает площадь 73 га. В нем насчитывается 1200 видов растений, не считая травянистых. Около 140 видов было завезено сюда из разных уголков России и других стран мира.

На обширных участках равнин, как правило, естественная растительность отсутствует, все распахано и засеяно культурными растениями.

выход

назад

Горная растительность

Горная растительность

Растительность в бассейне рек Большой и Малой Лабы

Растительность Новороссийска и Геленджика

Растительность Черноморского побережья — Геленджика, Адлера, Сочи, Туапсе

выход

назад

Границы высотных поясов зависят от экспозиции склонов, характера и интенсивности увлажнения, материнских пород, химического состава почв, хозяйственной деятельности человека. Поэтому в западной части края границы всех высотных поясов расположены на 100 — 300 метров ниже, чем в восточной.

выход

далее

выход

далее

На высоте 1200 м дубовые леса дополняются буково-пихтовыми.

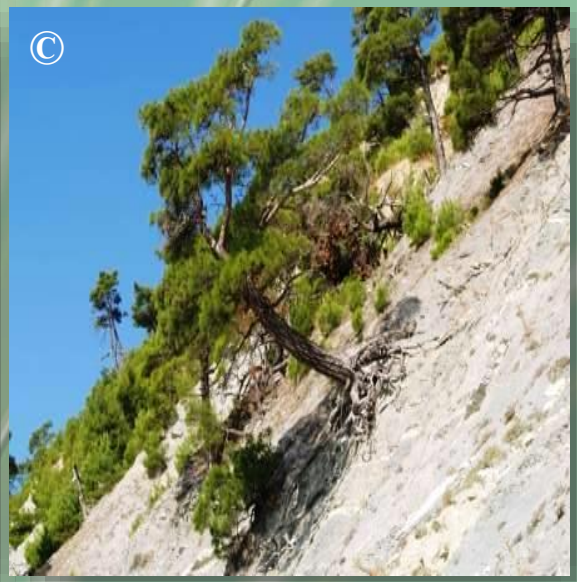
Приблизительно до высоты 2000 м над уровнем моря растут хвойные леса.

выход

назад

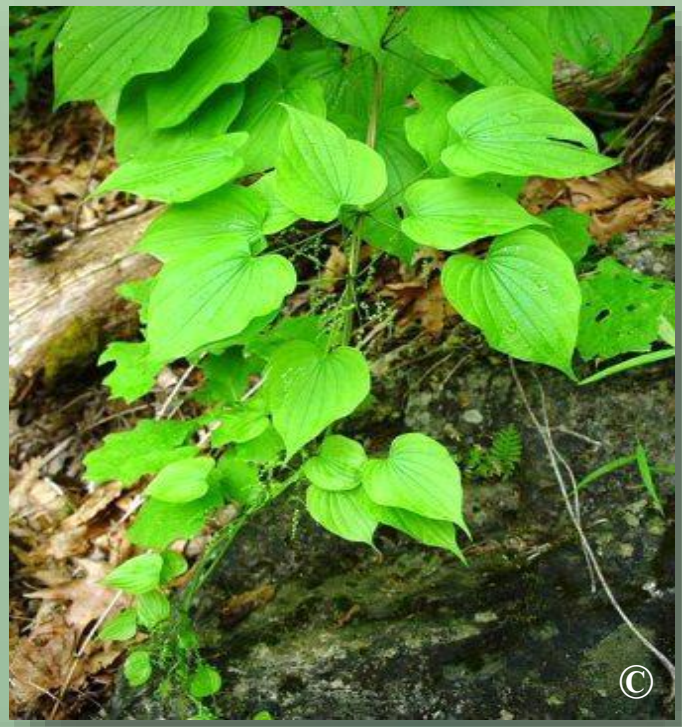
выход

назад



выход

назад



выход

далее

выход

Сочинские субтропики

далее

Сочинские субтропики

выход

далее

Леса Сочинского района

выход

назад

Задания

1

Растение	Как используют
Дуб	Желуди – пища для животных, кора – лекарственное сырье.
Бук	В столярном, токарном и мебельном производстве. Получают деготь, креозот, ацетон.
Пихта Нордмана	Строительный и поделочный материал, изготовление целлюлозы, бумаги. Хвою используют в медицине и парфюмерии.
Сосна Коха	В лечебных целях.
Ель восточная	Древесина- для изготовления музыкальных инструментов, кора – для дубления кожи.

2.

Растение	Как используют

проверка

выход

назад

Вопросы

1. Ковыль, пырей, типчак, клевер, овсюг, тонконог и др.
2. Дуб, дикая груша, яблоня, бузина, терн, шиповник и др.
3. Верба, кустарниковая ива, черный и белый тополь, ольха.
4. В Приазовье.
5. Дуб, ясень, граб, бук, пихта, ель.

выход

далее

Вопросы

6	Ясенец кавказский, борщевик.
7	До 2 000 м.
8	Криволесье, субальпийские и альпийские луга.
9	Пальмы, юкка, бамбук, магнолия, олеандр, лавровишня, мимоза, пробковый дуб и др.
10	Самшита и тисса.

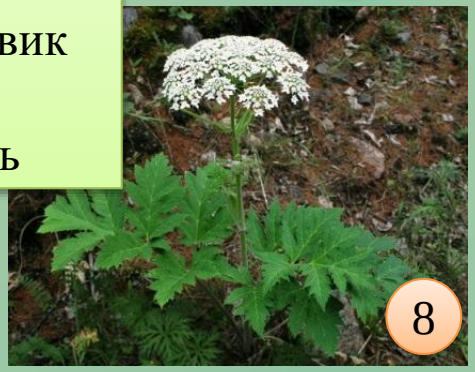
выход

назад

Практическое задание

1. Определите растения:

1 – дуб
2 –верба
3 – каштан
4 –ковыль
5 – бузина
6 – клевер
7 – лавр
8 – борщевик
9 – кизил
10 - тополь



выход

проверка

назад

Ресурсы

http://www.kadastr-23.ru/map/map.jpg - карта края
http://www.petropavl.kz/akorotkov/foto/poems-and-photos/00-09.jpg - ковыль степной
http://lechenie-boleznei-travami.ru/uploads/posts/2010-06/1277624588_pirei-polz.jpg - пырей
http://agricultura.ru/img//images/%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%B01.jpeg – вика
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/29/Phleum_pratense001.JPG/275px-Phleum_pratense001.JPG - тимофеевка
http://i039.radikal.ru/0807/02/50088915637c.jpg - овсюг
http://www.agroatlas.ru/content/cultural/Trifolium_pratense_K/Trifolium_pratense_K.jpg - клевер
http://www.phytonica.ru/Plant/plant_atlas.files/image1033.jpg - тонконог
http://www.reznoe.ru/i/articles/10/Quercus.jpg - дуб
http://content.foto.mail.ru/bk/mycheglov/389/i-313.jpg - дикая груша
http://www.greeninfo.ru/img/Portal/sArticle/decor/1325.jpg - татарский клен
http://www.pure-health-and-wellness.com/c/images/elderberry.jpg - бузина
http://medrezept.ru/uploads/posts/2010-02/1264974941_09143284.jpg - терн
http://artturism.narod.ru/Friends/Eremin/Photo/Himage/shipovnik.jpg - шиповник
http://photovladivostok.ru/files/gallery/4234.jpg - верба
http://www.zelenazona.com.ua/images/stories/04.jpg - кустарниковая ива
http://trava-zgizni.ru/uploads/posts/2008-06/1213788035_topol_chernyi.jpg - черный тополь
http://cvetnik.tomsk.ru/forum/album_pic.php?pic_id=10705 – белый тополь
http://herbalogya.ru/library/img/Alnus-st.jpg - ольха
http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1//56/966/56966591_1269598584_i26_0_0.jpg - солодка
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/08/Eryngium_maratium_MichaD_1.jpg/275px-Eryngium_maratium_MichaD_1.jpg - синеголовник приморский
http://www.floribel.md/images_bol/1/corylus_avelana.jpg - лещина
http://www.grusha.ru/turizm/kavkaz08/imgp1162.jpg - держидерево
http://www.emeraldlakesbbinn.com/images/blackberries.jpg - ежевика
nt.foto.mail.ru/list/iguana_iguana/_answers/i-357.jpg - верблюжья колючка

выход

далее

Ресурсы

http://www.wise-travel.ru/image/12349-900-650.jpg - белая лилия
http://www.aquariumhome.ru/images/content/plant/27.jpg - желтая лилия
http://flower.onego.ru/voda/enc_2535.jpg - нимфейник
http://81.177.31.48/images/big/14630969.jpg - водяной орех
http://fitoapteka.com/cache/imagick_1d9ca974ff781c441ddc196a6506f47ae7cae382.jpg - ряска
http://www.greeninfo.ru/img/Portal/sArticle/imported/2701_476_big.jpg - сальвиния
http://www.gardenia.ru/pages/i/lotos003.jpg - лотосы
http://www.livekuban.ru/files/attachs/blog/2009/10/247/95_alley_jpg_17397.jpg - дендрарий
http://www.livekuban.ru/files/attachs/blog/2009/10/247/998_polyana_jpg_17780.jpg - дендрарий
http://www.afisha.ru/Afisha7files/Image/dostoprimechatelnosti/krasnodar/baza_063.jpg - дендрарий
http://krasnosite.ru/wp-content/uploads/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8F.jpg – подсолнечник
http://www.kubanmakler.ru/9/images/1.jpg - сельхозугодья
http://fermer02.ru/uploads/posts/2009-11/1257798840_pshenica.jpg - пшеница
http://hotimg25.fotki.com/a/83_239/7_94/xox-.jpg - рисовые поля
http://lestnica.in/images/derevo/dub.jpg - дуб
http://www3.lanuv.nrw.de/static/infosysteme/naturerlebnisfuehrer/portraits/pflanzen/image/baum/esche_laub.jpg - ясень
http://flower.onego.ru/kustar/ena_0171.jpg - ильм
http://www.english-country-garden.com/a/i/trees/hornbeam-3.jpg - граб
http://www.segodnya.ua/img/forall/a/120768/63.jpg - кизил
http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/37/799/37799577_1231337753_kashtan_ok.jpg - каштан
http://venividi.ru/files/img1/113/16.jpg - папоротники
http://www.kovshov.ru/images/galleries/sochi_caucasus_abkhazia/50.jpg - лопухи
http://www.vertograd-s.ru/blog/wp-content/uploads/2009/07/Dictamnus-caucasicus.jpg - ясенец кавказский
http://www.netpulse.ru/info/assets/images/18/6086.jpg - борщевик
http://s47.radikal.ru/i115/0907/b8/aa3e96def7aa.jpg - хвощ
liveinternet.ru/images/attach/c/0//48/319/48319561_DSC04520.JPG - буково-пихтовые леса

выход

далее

Ресурсы

http://www.rosfoto.ru/photos/big/0048000/049124_268.jpg - буковый лес
http://img.funsochi.ru:8000/gallery/albums/userpics/108045/IMG_5527.JPG - пихтовый лес
http://www.floranimal.ru/pages/flora/p/5558.jpg - пихта Нордмана
http://maps.transparentworld.ru/news/news_pics/081124_pic_06.jpg - леса бассейна рек Б. и М.Лаба
http://www.skitalets.ru/books/teberda_hapaev/risunok0161.jpg - криволесье
http://oorp.ru/gost/foto/11/33333.jpg - альпийские луга
http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2006/07/15/653626.jpg - рододендрон
http://www.centr-academia.ru/img/tinymce/ef8542a38ee0812b74c56a2247e30ff0 - дубовая роща
http://www.centr-academia.ru/img/tinymce/29f55387866258ea8fb66621037236f9.JPG - можжевельник
http://www.centr-academia.ru/img/tinymce/259270c4406c1e6360504252bf661526.JPG - сосна пицундская
http://www.centr-academia.ru/img/tinymce/d6bc595b988a611fb4c897bce0d564e8.JPG - иглица понтийская
http://www.centr-academia.ru/img/tinymce/b72e58b0d8c5c7bcb3fabbf3b06f6bfe.JPG - скумпия
http://bi-summerschool2007.narod.ru/flowers/sev46.jpg - держидерево
http://travkav.ru/pic/dioscorea.jpg - диоскорея кавказская
http://www.pacelandscaping.com/content/images/educational/englishivy.jpg - плющ
http://www.perekop.info/wp-content/uploads/poison-plants-clematis-vitalba.jpg - ломонос
http://www.foragro.ru/images/spice/smilax/spice_smilax_1_h_orig.jpeg - смилакс
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/50/Frucht_der_Edelkastanie.jpg/400px-Frucht_der_Edelkastanie.jpg - каштан благородный
http://botanic-ldi.ru/wp-content/uploads/2010/06/yucca.jpg - юкка
http://www.xsp.ru/images/addpic/batanyaSochi(2)Dendra(3).JPG – пальмы
http://www.oboi-plus.net.ua/images/Tree.jpg - пробковый дуб
http://plantsplanet.org/userupload/images/plants/L/laurusNobilis.jpg - благородный лавр
http://na-more.su/sochi/sochi_2009/dendrariy/129412757.jpg - бамбук
http://www.turizm.ru/country_gallery/81/4942.jpeg - магнолия
http://www.wellgrowhorti.com/Pictures/Landscape%20Plants/Shrubs/Web%20Pictures1/N/Nerium%20Oleander.jpg -

Ресурсы

http://www.radugamira.info/gallery2/main.php?g2_view=core.DownloadItem&g2_itemId=1065&g2_serialNumber – эвкалипт
http://www.sweetstyle.ru/style/assets/images/2009/Life/mimoza2.jpg - мимоза
http://2.bp.blogspot.com/_inULB3ONuPQ/SjHyo8Zf81I/AAAAAAAAFaw/zG5vJwJVWns/s400/Prunus+laurocerasus.jpg – лавровишня
http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/67/Camellia_japonica2.jpg - камелия японская
http://wave.fantregata.com/gallery/imgs/normal/650.jpg - дикий виноград
http://www.rosfoto.ru/photos/big/0035000/035401_12.jpg - хмель
http://lh4.ggpht.com/_KSUD2M6s1Bo/ShP4hMY0j1I/AAAAAAAABcg/C1afXFyFvHE/SDC10682.JPG - граб
http://www.tropicana-sochi.ru/assets/images/tiso.jpg - самшитовая роща
http://www.tanita.crimea.ua/resources/photo/6821.jpg - тисс
http://www.s-pr.ru/img/catalog/rhododendronponticum.jpg - рододендрон понтийский