



**Коллективный
проект
«Книга для гостей
нашего края»**

2 ЧАСТЬ

Руководитель: Кириллова Н.Н.

Выполнили ученики

4«А» класса

ГБОУ школы-интерната №1

г.Ейска

Глава 4.

Полезные ископаемые и охрана недр



Выполнили:
Горбачева М.
Дейнега Д.

Полезные ископаемые Краснодарского края и их использование

В недрах края открыто более 60 видов полезных ископаемых. В основном они залегают в предгорных и горных районах. Имеются запасы нефти, природного газа, мергеля, йодо-бромных вод, мрамора, известняка, песчаника, гравия, кварцевого песка, железных и апатитовых руд, каменной соли.

Краснодарский край — старейший нефтедобывающий район России. Добыча нефти начата с 1864 года.




Полезные ископаемые, добываемые на территории Краснодарского края можно подразделить на: горючие ископаемые, строительные материалы, нерудные полезные ископаемые и целебные источники. Здесь расположен крупнейший в Европе Азово-Кубанский бассейн пресных подземных вод, имеющий значительные запасы термальных и минеральных вод.

В предгорьях Краснодарского края, а также на Черноморском побережье обнаружены минеральные источники. Минеральные источники – солёные или горько – солёные, порой невкусные. Но они являются лекарством и очень полезные. Ими лечат различные заболевания желудочно – кишечного тракта и опорно – двигательного аппарата.

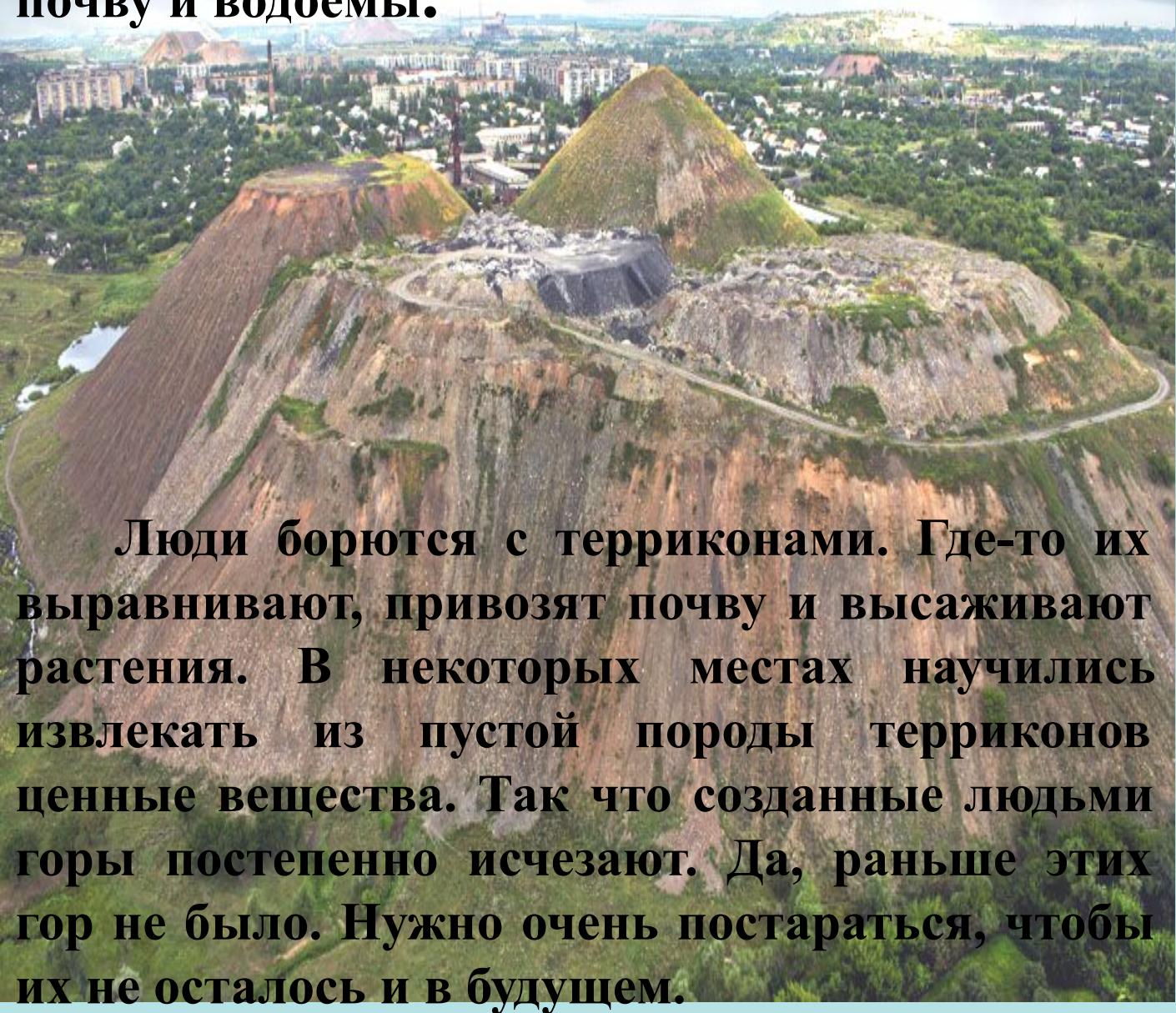


Добыча и переработка полезных ископаемых является одной из важнейших составляющих промышленного развития Краснодарского края. Исходя из этого, особую актуальность приобретает соблюдение требований по рациональному использованию и охране недр.



В некоторых районах, там, где добывают из недр земли много полезных ископаемых, выросли горы-терриконы. Выросли они не сами собой, их насыпали люди. Добывая полезные ископаемые, перерабатывая их, сваливали все отходы - пустую породу - в кучи. Кучи росли, росли... И вот получилось, что люди, живя на равнине, оказались...в горах.

Терриконы совсем не безобидны. Ведь под ними оказались огромные площади плодородной земли, отнятые у сельского хозяйства. Сами терриконы распространяют вокруг себя тучи пыли, которая загрязняет воздух. Бывает, что терриконы загораются, распространяя едкий дым. А стекающая с них после дождей загрязнённая вода отравляет почву и водоемы.

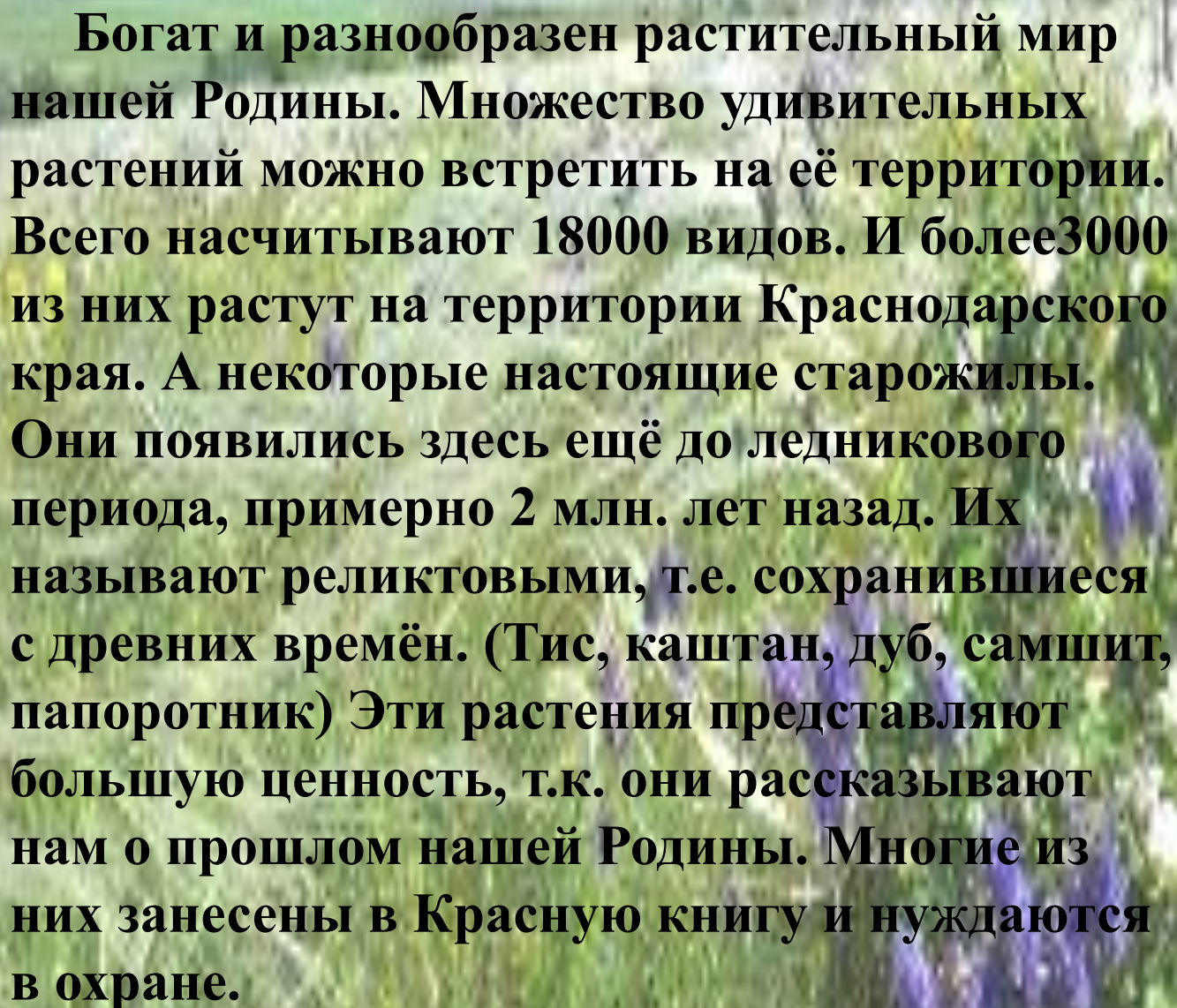


Люди борются с терриконами. Где-то их выравнивают, привозят почву и высаживают растения. В некоторых местах научились извлекать из пустой породы терриконов ценные вещества. Так что созданные людьми горы постепенно исчезают. Да, раньше этих гор не было. Нужно очень постараться, чтобы их не осталось и в будущем.



Глава 5. Растительный и животный мир

**Работу выполнили:
Короленко А.
Осипенко П.
Остапцева Д.**



Богат и разнообразен растительный мир нашей Родины. Множество удивительных растений можно встретить на её территории. Всего насчитывают 18000 видов. И более 3000 из них растут на территории Краснодарского края. А некоторые настоящие старожилы. Они появились здесь ещё до ледникового периода, примерно 2 млн. лет назад. Их называют реликтовыми, т.е. сохранившиеся с древних времён. (Тис, каштан, дуб, самшит, папоротник) Эти растения представляют большую ценность, т.к. они рассказывают нам о прошлом нашей Родины. Многие из них занесены в Красную книгу и нуждаются в охране.

В Красную книгу России занесено 55 видов растений, произрастающих на территории Кавказского заповедника.

Почему наш край богат разнообразными видами растений? У нас разный рельеф, а отсюда и разные природные условия. А в разных условиях растут разные растения. Краснодарский край славится в основном степной растительностью от Ростова до Кубани. Раньше на этих территориях возрастали ковыли, пыреи, тимофеевки, а теперь их место заняли поля пшеницы.

До того, как Краснодарский край стал популярен среди туристов, вдоль рек произрастали: лещина, буйный миндаль, вездесущий терн. Но теперь на поймах рек можно встретить вербу, иву, тополя, ольху. Также на этих местах растут: дубы, бузины, терны, дикие розы и другие растения. Степная растительность представляется шалфеем, полынью, а также лакричником люцерной и тимофеевкой. Хорошо увлажненные районы Краснодарского края переполнены водной растительностью. На лиманах можно увидеть белый цветок, пароводяной грецкий орех, ряску и папоротники.

Вдоль лиманов, на берегу, растет камыш, рогоз и куга. На территории Краснодарского края есть места, где растут лотосы. Мелкие лиманы и высохшие болота пригодны для выращивания риса, поэтому эти места часто используются населением.

Если говорить о Черноморском побережье и его растительности, то стоит отметить многообразие горной природы.

Леса этих мест переполнены мхами, лианами и теплолюбивыми растениями.

С каждым годом ситуация с растительным миром становится все хуже. На численность и размножение редких видов влияют различные губительные факторы такие как:

- влияние человека на растения;**
- увеличение количества автотранспорта;**
- воздействие предприятий и заводов;**
- стремительное развитие сельского хозяйства;**
- смена климатических условий региона.**

Животный мир Краснодарского края

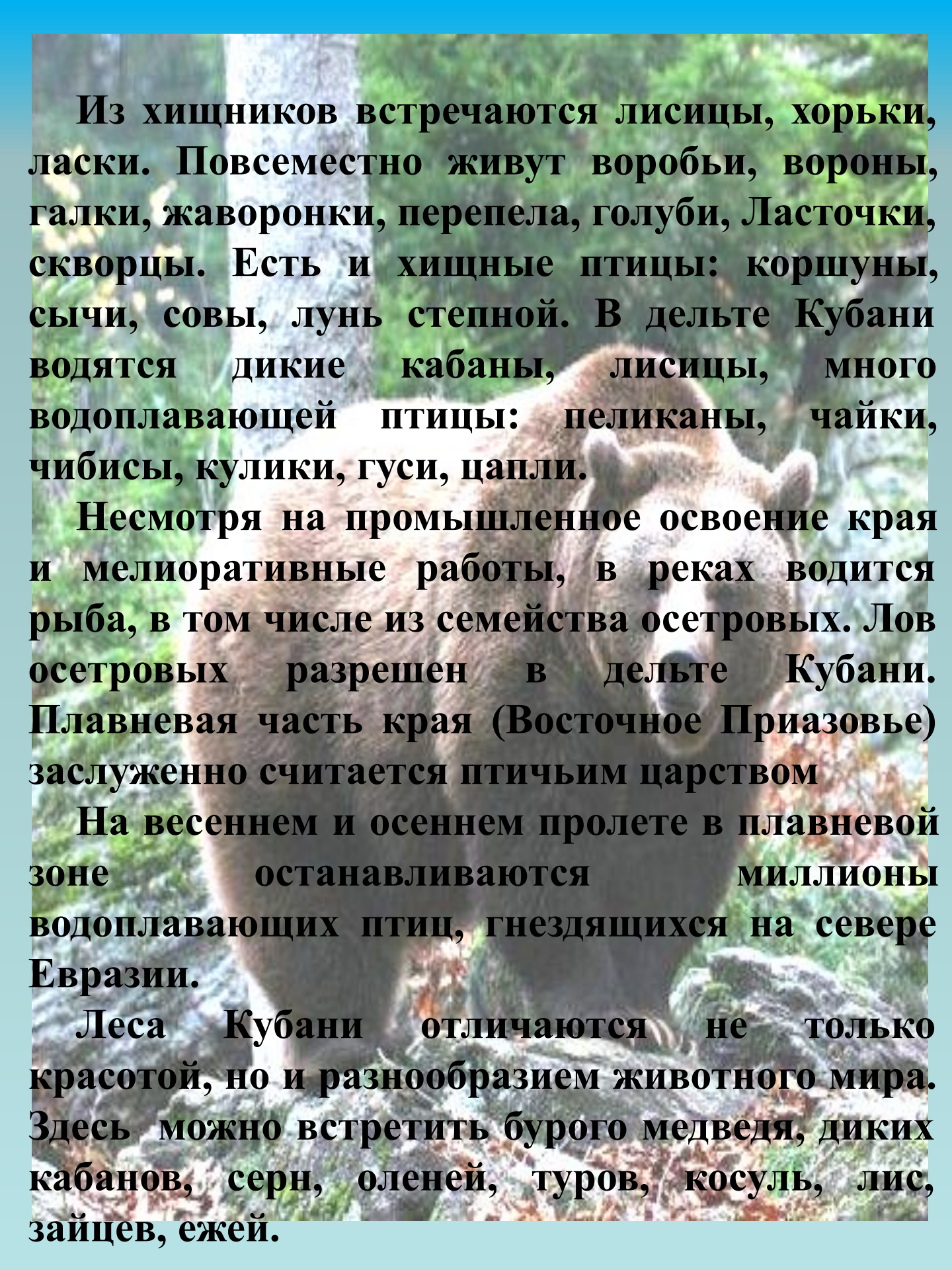
Животный мир Краснодарского края разнообразен и представлен 101 видом млекопитающих, 37 видами пресмыкающихся и земноводных, 340 видами птиц, 110 видами рыб. При этом значительное количество животных занесено в Красную книгу России (11 млекопитающих, 24 — птиц, 2 — земноводных, 3 вида пресмыкающихся).

Есть ряд животных, обитающих исключительно на территории края. Это тур

Северцева, кавказский хомячок, прометеева мышь, горная индейка, кавказский тетерев.

В зависимости от поверхности края различен его животный мир. Есть животные, которые обитают одновременно и в степной, и в лесной зоне, горной местности.

Животные степной зоны, несмотря на распаханые поля, широко распространены на Кубанской равнине. Здесь наиболее многочисленным является отряд грызунов.

A brown bear is the central focus of the image, positioned in a natural, wooded environment. The bear's head and shoulders are visible, with its eyes looking directly at the viewer. The background is a soft-focus forest with green foliage and tree trunks. The text is overlaid on the image in a bold, black, sans-serif font.

Из хищников встречаются лисицы, хорьки, ласки. Повсеместно живут воробьи, вороны, галки, жаворонки, перепела, голуби, Ласточки, скворцы. Есть и хищные птицы: коршуны, сычи, совы, лушь степной. В дельте Кубани водятся дикие кабаны, лисицы, много водоплавающей птицы: пеликаны, чайки, чибисы, кулики, гуси, цапли.

Несмотря на промышленное освоение края и мелиоративные работы, в реках водится рыба, в том числе из семейства осетровых. Лов осетровых разрешен в дельте Кубани. Плавневая часть края (Восточное Приазовье) заслуженно считается птичьим царством

На весеннем и осеннем пролете в плавневой зоне останавливаются миллионы водоплавающих птиц, гнездящихся на севере Евразии.

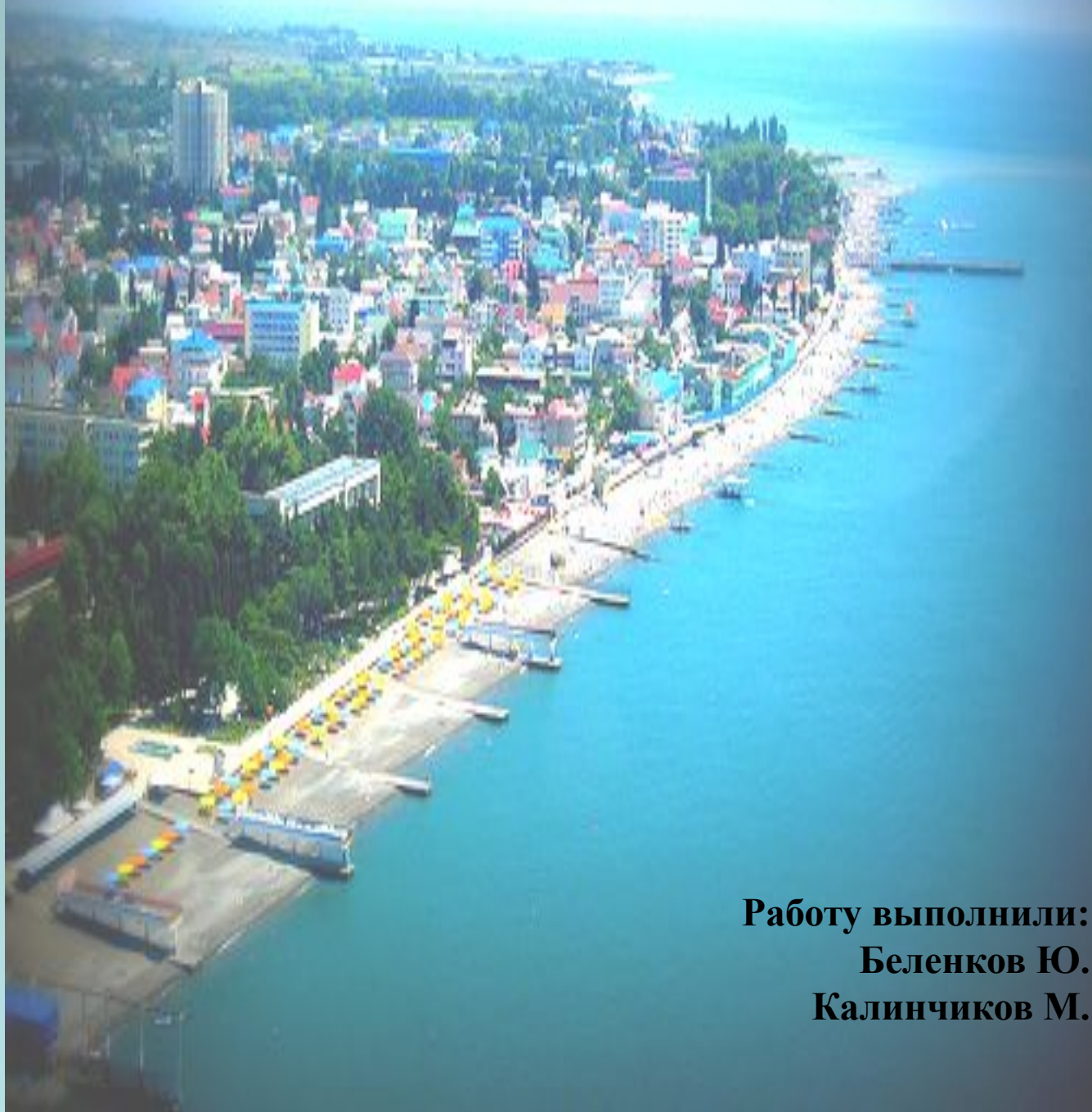
Леса Кубани отличаются не только красотой, но и разнообразием животного мира. Здесь можно встретить бурого медведя, диких кабанов, серн, оленей, туров, косуль, лис, зайцев, ежей.



На северных и южных склонах Главного Кавказского хребта расположен Кавказский государственный биосферный заповедник, созданный в 1924 году. Его основной целью является охрана природы, типичной для горной части Западного Кавказа, восстановление численности ценных видов зверей и птиц, в первую очередь – зубра, тура, серны, кавказского оленя.

Почти повсеместно в лесах заповедника распространены дикие кабаны. Довольно обычны встречи с кавказским медведем. Интересным и ценным пушным зверем является енотовидная собака. Довольно много в лесах Кавказа хищных зверей. Изредка в глухих высокогорных местах встречается красивый, сильный и ловкий хищник – рысь.

Глава 6. Край которым я горжусь



**Работу выполнили:
Беленков Ю.
Калинчиков М.**

Кубань называют и житницей, и здравницей, и жемчужиной России.



Наш регион уже несомненно является одним из самых богатых краем хлеборобов и земледельцев.

Благоприятные погодные условия и климат подходят для выращивания зерновых, бобовых, подсолнечника, сои и прочих видов растений. У нас развито не только земледелие, но и садоводство и животноводство. Кубанские животноводы разводят на фермах крупный рогатый скот, свиней, овец, кур.





Миллионы туристов приезжают к нам каждый год, чтобы отдохнуть и поправить здоровье при помощи экологически чистых продуктов, морской воды и воздуха, солнечных ванн.



На Кубани много профильных лечебниц и здравниц. В Кисловодске и Горячем Ключе, бьют уникальные природные минеральные источники, вода из которых помогает людям с заболеваниями органов пищеварения, опорно - двигательного аппарата, мочеполовыми и прочими проблемами.

Краснодарский край – самый тёплый регион России. На территории нашего края более 30 потухших и действующих грязевых вулканов. Некоторые вулканы выглядят как большие «чаши», в которых «кипит» грязь.



Ханское, Чембурское, Убеженское озера, а также грязевые водоемы Приморско-Ахтарска - богаты лечебными грязями. На Таманском полуострове в составе минеральной грязи содержатся поваренная соль, йод и бром.



В нашем крае много красивых и удивительных мест. Словно добрый волшебник специально разбросал жемчужины – достопримечательности по кубанской земле. Все самые удивительные и памятные места нашего края – это чудесные дары природы и плоды добросовестного труда и героизма наших отцов и дедов.





Природа щедро делится с нами своими богатствами. Краснодарский край – дом, в котором мы живём, будем заботиться о нём, беречь и любить. Чтобы и через 100, и через 1000 лет Кубань радовала своих жителей и гостей буйством красок и богатыми природными дарами, чтобы в еще большей степени оправдывала одно из своих имен: жемчужина России.



ИСТОЧНИКИ:

http://go.mail.ru/search_images?sbmt=1480445122149&q=%

http://go.mail.ru/search_images?q=%D0%B4%D0%B5%D1%82%D1%81%

http://go.mail.ru/search_images?q=%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D0%

http://go.mail.ru/search_images?sbmt=1480442957696&q=%D0%BF%D0%B

http://go.mail.ru/search_images?sbmt=1480444671697&q=%D0%BA%D1%83%D

http://www.ecorodinki.ru/krasnodarskiy_kray/rastitelnyy_mir/

<http://festival.1september.ru/articles/505196/>

http://go.mail.ru/search_images?q=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%0%>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD>

http://go.mail.ru/search_images?sbmt=1480529472730&q=%D0%BA%D1%8

http://www.ecorodinki.ru/krasnodarskiy_kray/poleznye_iskopaemye/

<https://ruschool.wordpress.com/2010/10/13/%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D>

http://www.ecorodinki.ru/krasnodarskiy_kray/zhivotnyy_mir/

<http://nvschool10.edu.ru/stati/metodicheskij-opyt/kubanovedenie/karpacheva-l>

http://go.mail.ru/search_images?sbmt=1480959637251&q=%

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD>