

## Урок: «Географическое положение Самарской области».

### Цели и задачи урока:

- Сформировать знания о географическом положении области, определить долю области по размерам территории и её место на карте России.
- Закрепить умения и навыки работы с картами по определению географического положения области, определению географических координат крайних точек и протяжённость между точками в километрах.
- Способствовать воспитанию патриотических чувств у детей к изучению родного края.

### Формирование у учащихся следующих компетенций:

- социальные (гражданские и патриотические чувства);
- коммуникативные (умение отвечать на вопросы, умение выделять необходимую информацию из общего информационного потока);
- информационные (готовность работать в единой информационной среде, умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать информацию, преобразовывать, сохранять и передавать её);
- способность к организации индивидуального и группового действия (умение работать в микрогруппах).

### Оборудование:

1. Физическая карта России, Физическая и административно-политическая карты Самарской области.
2. Атлас Самарской области для учащихся общеобразовательных школ, Роскартография, 1999 г.
3. Компьютер, проектор, экран, презентация.
4. Дидактический и раздаточный материал.

### Ход урока:

#### I. Организационный момент: проверка оборудования к уроку.

Я предлагаем вам по описанию определить, о каком природно-территориальном комплексе идёт речь.

Площадь равнины в пределах России около 3 млн. кв. км. Главная особенность её рельефа – равнинность. Климат умеренно-континентальный. Здесь находится самое большое озеро по площади. Равнинный рельеф, благоприятные климатические условия, плодородные степи и обширные леса способствовали её заселению и освоению с древних времён. (*Восточно-Европейская равнина*)

Определите, о какой территории идет речь в следующем описании:

Территория расположена на юго-востоке европейской части России в среднем течении крупнейшей в Европе реки Волги, которая делает здесь характерный изгиб. Рельеф этой территории в основном равнинный, хотя есть так называемые «горы». Климат умеренно континентальный, характеризующийся неустойчивым увлажнением. Край по характеру лесостепной: на севере покрыт хвойными и широколиственными лесами, а юг и восток занимают преимущественно степные районы. На территории добываются нефть и газ, причем нефти значительно больше, чем газа. Территорию пересекают несколько крупных трубопроводов. Выращивается на этой земле в основном пшеница. В животноводстве доминирует разведение крупного рогатого скота. (*Самарская область*)

А теперь постарайтесь определить, о каком городе идет речь:

Город стоит на берегу одной из крупнейших рек страны, в месте впадения в нее другой реки, одноименной с названием города. В городе с пригородами проживают около 1,5 млн. человек. В нем развита нефтепереработка, авиаракетное и точное машиностроение. Город является крупным транспортным узлом страны, в нем много высших учебных заведений. В городе построен самый высокий в Европе ж/д вокзал, самая длинная набережная в России и самая большая площадь в Европе. (*Самара*)

#### II. Изучение нового материала:

А ведь это, ребята, наша с вами русская земля. Широко раскинулась земля русская. И каждый уголок её неповторим, по-своему примечателен. Густые леса Брянщины и волжские просторы, покоряющая своей северной красотой Карелия и необъятная сибирская тайга, звенящие от солнца донские степи и колосющиеся поля Черноземья – места такие разные, но всё родные – русские.

Неотделимой частицей этой земли является и наш родной – Самарский край. История и природа отвели ей место в самом центре России.

Чтобы ценить и любить свой край - его надо знать. Знать настолько, чтобы вы могли сказать:

*...И с гордостью скажу родному краю:*

*“Люблю и знаю, знаю и люблю*

*и тем полней люблю, чем глубже знаю!”*

С сегодняшнего урока мы начинаем изучать Самарский край, и начнём с темы: «Географическое положение Самарской области».

Что такое географическое положение?

**ГП** – это положение какого-либо объекта на земной поверхности по отношению к другим объектам или территориям.

Чем знаменита наша область?

**Примерные ответы учащихся:** Областной центр – Самара, Тольятти – город автостроителей, Жигулевская ГЭС, Жигулевские горы, Волжский автомобильный завод, национальный пар «Самарская Лука», Жигулевский заповедник, автомобили «Жигули», самолеты ТУ-154, космические ракеты-носители «Протон», «Энергия»; ракетно – космические комплексы «Союз – Прогресс», космические аппараты «Фотон», «Бион», «Ресурс»; производство каучука, минеральные удобрения, конфеты фабрики «Россия», Сергиевские минеральные воды – старейший российский курорт.

Самарская область, как и любая другая область нашей необъятной Родины, нашей страны, имеет свою историю, на протяжении которой с ней происходили значительные изменения. Под влиянием природных, экономических, политических, социальных факторов она неоднократно меняла границы своей территории, свое имя, отраслевую структуру, специализацию в промышленности, прежде чем обрела современный облик.

Человек в Среднем Поволжье появился около 100 тыс. лет назад. Об этом говорят археологические памятники разных эпох, их на территории области известно около двух тысяч. Край стал заселяться в XIII веке. Кроме русских постоянными жителями становились мордва, чуваша, татары. Для охраны юго-восточных границ государства от разорительных набегов кочевых соседей и казачьей вольницы были построены крепости. Официальной датой основания города крепости Самары на Волге считается 1586 год.

До конца XVII века Самара представляла собой типичный пограничный город-крепость. Постепенно вокруг Самары, в районе Самарской Луки, где было относительно безопасно благодаря уникальным природным условиям этого района, появились первые сельские поселения. Так образовался Самарский уезд.

С 1708 по 1850 годы город Самара входил в состав различных губерний: Казанской, Астраханской, Оренбургской, Симбирской. Только с января 1851 года была образована Самарская губерния с центром в г. Самара.

В 1928-1930 гг. Самарская губерния называлась Средне-Волжской областью, в 1935-1936 гг. - Куйбышевским краем (г. Самара был переименован в г. Куйбышев в память о видном политическом деятеле, крупном хозяйственном руководителе В.В.Куйбышеве).

Процесс отделения административно-территориальных единиц от Самарской губернии (области, Средне-Волжского, Куйбышевского края) продолжался постоянно, и лишь с образованием в 1934 году Оренбургской области, в 1936 году - Мордовской АССР и в 1943 году - Ульяновской области, Самарская область обрела современные границы. С этого периода вплоть до 1990 г. она имела название Куйбышевская область. В 1990 году городу Куйбышеву было возвращено его первоначальное название - г. Самара, и Куйбышевская область вновь стала называться Самарской.

## Карточка- задание

| Описать географическое положение Самарской области |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                 | Где расположена Самарская область? В каком течении Волги она расположена?                                                                                                                                       | Атлас География России 8 класс, стр.4, стр.6                              |
| 2.                                                 | По масштабу карты и с помощью линейки определите расстояния в км. по прямой линии от Самары до<br>Москвы _____<br>Мурманска _____<br>Владивостока _____                                                         | Атлас География России 8 класс, стр.4, стр.6                              |
| 3.                                                 | Какова площадь области и её доля по размерам территории России?                                                                                                                                                 | Атлас Самарской области, стр. 3                                           |
| 4.                                                 | Определите географические координаты крайних точек Самарской области:<br>а) северной крайней точки _____<br>б) южной крайней точки _____<br>в) западной крайней точки _____<br>г) восточной крайней точки _____ | Атлас Самарской области, стр. 4                                           |
| 5.                                                 | Определите географические координаты г. Самары _____                                                                                                                                                            | Атлас Самарской области, стр. 4                                           |
| 6.                                                 | Какова протяжённость области с севера на юг и с запада на восток?                                                                                                                                               | Атлас Самарской области, стр. 3                                           |
| 7.                                                 | С какими областями и республиками она граничит?                                                                                                                                                                 | Атлас Самарской области, стр. 3                                           |
| 8.                                                 | Каково административно-территориальное деление Самарской области?                                                                                                                                               | Атлас Самарской области, стр. 3 В.В. Воронин. География Самарской области |

**Вывод:** Площадь области - 53,6 тыс. км<sup>2</sup>, что составляет 0,3 % территории РФ. Граничит область с Ульяновской, Оренбургской, Саратовской областями, Татарстаном и имеет государственную границу с Казахстаном. Занимает выгодное транспортно – географическое положение. На территории области крупнейшая водная артерия Волга пересекается с железнодорожной и автомобильной магистралью, соединяющей центральную часть страны с Уралом, Сибирью, Казахстаном. По Волго-Балтийскому и Волго-Донскому каналам есть выход в Черное, Азовское, Каспийское, Балтийское, Белое моря.

### IV. Закрепление изученного материала:

#### *Практическая работа.*

1. *Подпишите на контурной карте пограничные области, республику, государство.*
2. *Нанести на контурную карту 11 городов области.*

**V. Домашнее задание:** Записи в тетради выучить, к/к доделать. Подготовить сообщения о флаге и гербе Самарской области. Творческое задание: найти стихи и песни о Самаре (Самарском крае).

## ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

*Послушайте, как Потапов А.М. в очерке «Прошлое Жигулей» раскрывает геологическое прошлое Жигулевских гор.*

*«...Давно это было, когда еще ни человека, ни современных животных, ни растений, каких мы видим сейчас, на земле не существовало. Не было тогда и Жигулей.*

*Море широко разливалось на том просторе, который теперь занимает наш край. В море бесчисленные живые существа плодились, старели, умирали и своими твердыми покровами устилали его дно.*

*Мелькали столетия, десятки тысячелетий и миллионы лет. Не раз море мелело, делилось на отдельные замкнутые бассейны, местами высыхало, вновь возвращалось, пока не иссякло совсем.*

*Но земная кора не может быть навеки спокойна...*

*Так было и у нас: под напором тектонических (двигательных) сил природы земную кору нынешней Самарской Луки вспучило, приподняло извилистым валом. Гребень этого вала дал излом — трещину; одна сторона его приподнялась и обнажила древние известняки (каменноугольного периода), да так и осталась в виде тех вершин Жигулей, которые обступили берег Волги. Другая сторона вала опустилась, теперь она подстилает русло Волги.*

*Прошли века, и новое море, Акчагыльское, постепенно затопило наш край; волны его плескались и отлагали песок и ил у скал Жигулей, в долинах нынешних рек Сока, Кондурчи. Но затопить Жигули они не смогли; Жигули оставались островом...*

*Много тысяч лет прошло, и Акчагыльское море начало медленно отступать на юг, в Арало-Каспийскую впадину, пока совсем не обнажило землю нашего края.*

*С тех пор века стоят Жигули, покрытые щетиною лесов...*

*Кто ж нам рассказал о том, что было так давно?*

*А поведала об этом сама земля...»*

*Потапов А.М «Прошлое Жигулей»*

Что мы можем узнать из этого текста? На большой глубине равнины находится древний (допалеозойский) кристаллический фундамент. Сверху он покрыт мощной толщей осадочных пород: известняков, доломитов, песчано-глинистых осадков всех возрастов, начиная от палеозойской эры и кончая современными отложениями кайнозойской эры. Если посмотреть на геологический разрез Самарской Луки, то он напоминает слоеный пирог. Такое строение обусловлено влиянием морей, то наступавших, то покидавших территорию нашей области.

Мы узнали, как на территории нашей области образовались Жигулевские горы. А теперь давайте посмотрим, чем представлена остальная территория области, для этого мы воспользуемся физической картой (стр.4).

- *Внимательно рассмотрите строение рельефа Самарской области.*
- *Каковы особенности территории нашей области? Какая форма рельефа преобладает?*
- *Определите, в каких районах находятся самые высокие и самые низкие участки. Перечислите горы Самарской области.*

Главная река области – Волга делит территорию на правобережье и левобережье

*Север Левобережья* называется Высоким Заволжьем, на северо-востоке области простирается Бугульминско-Белебеевская возвышенность, по правым берегам рек Сока и Кинеля расположены живописные возвышения, поросшие лесом, Сокские и Кинельские яры. В нижнем течении р. Сок по левому берегу проходят Сокольи горы.

*Южное Левобережье:* Низменное Заволжье, расчленено оврагами и долинами рек с пологими склонами. На юго-восток области заходят отроги Сыртового Заволжья) - возвышенности Общей Сырт.

*Правобережье.* Правобережье занимает Приволжская возвышенность с Жигулевскими горами, покрытыми лесами. Горы невысокие. Их высота достигает 300-381 м (самая высокая точка - гора Наблюдатель – 381 м., раньше была г. Стрельная, 375 м – слайд №13). Жигулевские горы огибает река Волга, как бы дополняя величие и красоту Жигулей. То глубокие, то узкие, то широкие овраги и балки, где пылали в старину костры волжской вольницы, разделяют всю гряду на отдельные горы: Усинский курган, Молодецкий курган, гора Верблюды. У самой воды чернеют провалы пещер с закопченными входами — укрывшись в непогоду, там варили стерляжью уху рыбаки.

Особенная прелесть Жигулей в том, что они удивительно под стать величавой и спокойной Волге, словно созданы только для нее. Красота Жигулей воспета в песнях, былинах и современных художественных произведениях, запечатлена на полотнах И.Е. Репина, Сурикова и др. русских художников.

Волга, огибая Жигули, образует излучину – Самарскую Луку. Экзотические скалы и утесы, глубокие долины и пещеры – это не только памятники природы, они хранят следы деятельности древнего человека, память о казачьей вольнице атамана Разина, повстанцах Пугачева и других событиях в истории нашей Родины.

Царев курган (Воронин В. В., стр. 31)

***Практическая работа №2 (Слайд №14).***

*На контурной карте подпишите основные формы рельефа области.*

*Правобережье – г. Жигули (г. Наблюдатель – 381 м.)*

*Высокое Заволжье – Бугульминско-Белебеевская возвышенность, Сокские и Кинельские Яры, Соколы горы.*

*Низменное Заволжье, Сыртовое Заволжье*

## **КЛИМАТ.**

Климат области умеренно-континентальный, с ярко выраженными погодными картинками всех четырех времен года: холодная и малоснежная зима, короткая весна, жаркое и сухое лето, непродолжительная осень, сравнительно большая вероятность ранних осенних и поздних весенних заморозков.

За последние 50 лет климат области изменился к лучшему. Раньше зима была холоднее (до  $-40$ ), а лето жарче (до  $+40$ ). Чаще случались засухи. Сейчас климат стал мягче и влажнее. Почему?

Увеличение площади испарения: с постройкой гидростанций на Волге образовались крупные водохранилища, с которых летом идет испарение. На востоке области построены малые водохранилища, например, Кутулукское. Так же водохранилища есть и у наших соседей: Саратовской области, Казахстане – они тоже посылают свою влагу в атмосферу. На юге построен мощный оросительный канал (найдите на карте).

Немалая роль и у полезащитных лесных полос: они преграждают путь суховеям.

Таким образом, люди своим трудом изменили климат к лучшему.

**Важное влияние на формирование климата оказывают ветры.** В зависимости от направления они могут быть сухими и влажными, теплыми и холодными.

1. Западные и северо-западные – оказывают самое большое влияние: зимой они приносят оттепель в виде мокрого снега и дождя, летом смягчают жару и приносят осадки в виде затяжных дождей.
2. Северные ветры летом приносят засуху, зимой – похолодание. (почему? Что такое трансформация воздушных масс?). Особенно они опасны весной – от них гибнут посевы и урожаи садов, вымерзают плодовые деревья.
3. Ю-В ветра в летнее время являются причиной засухи, пыльных бурь, резкого повышения температуры.
4. Ю-З ветра со стороны Черного и Средиземного моря летом приносят кратковременные осадки в виде дождя

**Температура.** Средняя температура:

января от  $-13^{\circ}\text{C}$  на западе до  $-14^{\circ}\text{C}$  на востоке, (почему)

июля - от  $20^{\circ}\text{C}$  на северо-западе до  $22^{\circ}\text{C}$  на юго-востоке. (почему)

Средняя годовая температура воздуха колеблется в пределах от  $3,0^{\circ}\text{C}$  на севере области до  $4,6^{\circ}\text{C}$  на юге и западе.

Климат имеет тенденцию к потеплению. (таблица № 2 Воронина)

**Осадки.** Годовая сумма выпадающих осадков распределяется неравномерно и изменяется в пределах от 360 мм на юго-востоке области до 582 мм на северо-востоке.

Наибольшее количество осадков (до 500 мм.) наблюдается в районах, прилегающих к Жигулевским горам, т.к. западные влажные ветры, встречаясь с ними, поднимаются вверх, там охлаждаются и выпадают осадки.

Наибольшая толщина снегового покрова наблюдается в северо-восточных районах, где она достигает 40 см, на юге и юго-востоке не превышает 20-25 см.

В зависимости от количества выпадаемых осадков территория Самарской области делится на следующие зоны: повышенного, умеренного, пониженного и слабого увлажнения. А это откладывает свой отпечаток на времена года:

**Зима** в области длится пять месяцев (ноябрь – март). Температура ниже  $0$  градусов устанавливается в конце октября и держится до начала апреля. Постоянный снежный покров появляется во второй половине ноября, а иногда и в конце декабря или даже в январе. Уже в ноябре возможны морозы до  $-10$  градусов, в январе и феврале иногда они могут достигать  $-30$  градусов. Часто после морозов с Атлантического океана вторгаются теплые и влажные воздушные массы, наступает оттепель с температурой от  $+2$  до  $-4$  градусов.

**Весна** в нашей области самая короткая по продолжительности (где-то с 6 апреля по 2 мая) и длится 26-29 дней. Среднесуточная температура колеблется от 0 до +10 градусов, но весенние заморозки возможны до 11 июня. К середине апреля снежный покров в основном сходит, остается лишь в оврагах и лесах.

Жаркая весна – нежелательное явление, т.к. усиливается процесс испарения влаги из почвы, что плохо сказывается на растительном покрове и с/х культурах.

**Лето** в наших краях продолжительное (длится 143-147 дней), щедрое на тепло и солнце. Средняя температура июля + 19,6 градуса на севере области и +21,8 градуса на юге. Наиболее высокие температуры в отдельные дни июля достигают +30° и выше. В некоторые годы бывают засухи. В обычные годы большая часть осадков выпадает во второй половине лета. Это кратковременные, но обильные дожди, часто с грозами.

**Осень** непродолжительная (37-39 дней). В сентябре погода похожа на летнюю (так называемое «бабье лето»). Средняя температура сохраняется около 11 градусов тепла. В октябре учащаются заморозки, ветер холодный и влажный, идут моросящие дожди.

### ***Практическая работа.***

*На контурной карте отметьте*

- среднюю температуру января (синим цветом) подпишите ее
- среднюю температуру июля (красным цветом), подпишите ее
- районы увлажнения

### **Характеристика времен года**

**Зима** в области длится пять месяцев (ноябрь – март) – 155 дней, с 30 октября по 4 апреля

**Весна** в нашей области самая короткая по продолжительности (где-то с 4 апреля по 2 мая) и длится 26-29 дней.

**Лето** в наших краях продолжительное (длится 143 дня) со 2 мая по 22 сентября

**Осень** непродолжительная (37-39 дней).с 22 сентября по 30 октября.

По предоставленным данным составить диаграмму времен года.

## ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

Воды Самарской области представлены поверхностными и подземными источниками: большие и малые реки, озера, пруды и водохранилища, родники.

• *Используя физическую карту (стр.4), назовите крупные реки области и их притоки.*

Самой крупной рекой области является Волга, берущая свое начало на Валдайской возвышенности. Ее протяженность по Самарской области 340 км., и представлена двумя крупными водохранилищами (какие?) Куйбышевское (крупнейшее в Европе) и Саратовское. Она протекает в широкой долине, имеет высокий обрывистый правый берег и низменный пологий левый берег (за исключением района Тольятти-Самара). Огибающая массив Жигулевских гор, Волга образует большую излучину.

Волгу называют великой труженицей (почему?). Почти 200 дней продолжается навигация у г. Самара. Волга не только важнейший путь сообщения, но и источник гидроэнергии.

Всего на территории области насчитывается около 220 рек, Из наиболее крупных притоков Волги в пределах области протекают Самара, Большой Иргиз, Сок, Чапаевка, Безенчук, Большой Черемшан, Сызранка. Эти реки со своими притоками образуют речную сеть Самарской области. Реки равнинные, с медленным спокойным течением, широкими долинами и извилистыми руслами.

Судоходными являются лишь Волга и Самара в устье ее впадения в Волгу (сюда заводят на зимовку малые суда Волжского речного пароходства).

Основное питание рек – снеговая вода. Быстрый переход от зимы к лету вызывает бурное таяние снега и сток вод, поэтому большая часть рек весной широко разливаются. В летний период эти реки мелеют. Зимой питание осуществляется за счет грунтовых вод.

Притоки Волги замерзают раньше и вскрываются раньше (на 10-15 дней)

Малые реки лесостепной зоны и южной части области отличаются друг от друга (почему?) Малые реки лесостепной зоны и южной части области отличаются друг от друга (почему?) На севере области, где осадков, родников и леса больше, речная сеть более развита, и реки полноводнее. В южной части климат суше. Весной снег здесь особенно быстро тает и реки выходят из берегов, срывая мосты и размывая дороги. В межень реки так сильно мелеют, что некоторые из них превращаются в цепочку отдельных плесов.

### Озера

В нашей области насчитывается более 2000 озер. В основном это озера-старицы. Они живописны, богаты растительностью и животным миром. Можно назвать два уникальных озера:

- Серное, что находится в Сергиевском районе. Вода и грязь этого озера обладают целебными свойствами, и впервые были отмечены еще И.И. Лепехиным и П.С. Палласом. А сейчас здесь находится санаторий «Сергиевские минеральные воды», известный за пределами области.

- Голубое близ села Старое Якушкино. Воронкообразное, с прозрачной водой, глубину так и не удалось измерить. В нем нельзя купаться, так как человек (да и любой предмет) затягиваются к центру озера и уходят под воду.

### Подземные воды.

Область в достаточной степени обеспечена запасами подземных вод (более тысячи скважин обеспечивают водой население области), в том числе лечебно-столовыми, минеральными водами. (богаты химическими соединениями, возвращающими человеку здоровье) Особенно их много в Высоком Заволжье (в долине р. Сургут вблизи Серноводска, воды источников по содержанию сероводорода не уступают знаменитым водам Мацесты (Сочи). Минеральные воды обнаружены и в г. Самаре (ряд санаториев в черте города)

### Практическая работа №3.

*На контурной карте подпишите реки области: Волга, Сок, Самара, Сызранка, Съезжая, Сарбай, Сургут, Кондурча, Большой Кинель, Малый Кинель, Кутулук, Каралык, Большой Иргиз, Чагра, Чапаевка, Уса (единственный правый приток)*

3 ученика готовят сообщения с применением компьютерной презентации на темы:

- 1) «Озера Самарской области»
- 2) «Болота Самарской области»



## Почвы.

(работа с атласом «Почвенная карта» и текстом учебника, стр. 26)

Почвенный покров представлен серыми лесными почвами, выщелоченными, типичными и южными черноземами, каштановыми. Значительное неблагоприятное влияние на земельные угодья оказывает близость безводных азиатских полупустынь.

Самарская область характеризуется значительной неоднородностью почвенного покрова, что связано с ее расположением в двух природных зонах - лесостепной и степной.

Почвенный покров лесостепной зоны представлен в основном выщелоченными и типичными черноземами. Относительно небольшое распространение имеют оподзоленные черноземы и серые лесные почвы.

Почвенный покров степной зоны представлен, преимущественно, обыкновенными и южными черноземами, реже - темно-каштановыми почвами, солонцами и их комплексами.

Абсолютное большинство почв области (до 80 %) имеют глинистый и суглинистый механический состав. Почвы суглинистого механического состава составляют около 11 % территории области, легкие почвы (супесчаные) – 7 % и песчаные - всего 2 %. В лесостепной зоне в механическом составе почв нередко наблюдается присутствие крупнообломочного материала в виде щебня и камня.

Южная часть области – ковыльно-типчаковые степи – распаханы и в естественном состоянии практически отсутствуют. В поймах рек – луга, преимущественно заливные.

Почвенный покров Самарской области характеризуется большим разнообразием, но географическое распределение почв по территории области подчинено определенным закономерностям, позволяющим разделить область по признаку преобладающих почвенных разностей или их сочетаний на ряд почвенных районов:

- 1) западный, почвы Приволжской возвышенности с преобладанием серых лесных почв и черноземов выщелоченных и оподзоленных;
- 2) северный, почвы Высокого Заволжья с преобладанием черноземов выщелоченных и оподзоленных;
- 3) северо-восточный, почвы Высокого Заволжья с преобладанием тучных типичных и выщелоченных черноземов;
- 4) восточный, почвы междуречья Большого Кинеля и Самары с преобладанием черноземов обыкновенных;
- 5) центральный, почвы Сыртового Заволжья с преобладанием черноземов обыкновенных в сочетании с малогумусными южными черноземами;
- 6) южный, почвы южной части Сыртового Заволжья с преобладанием южных черноземов и темно-каштановых почв.

Широко распространены также черноземы карбонатные, которые располагаются преимущественно на склонах или гребневидных увалах. По склонам они располагаются ниже типичных малогумусных и маломощных черноземов.

Среди южных и карбонатных черноземов встречаются небольшими площадями черноземы солонцеватые малогумусные, преимущественно глинистого механического состава.

По долинам рек почвенный покров состоит из черноземов долинных, преимущественно глинистых и суглинистых, среди которых встречаются отдельные контуры черноземов солонцеватых, солонцов и их комплексов.

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

*В каких природных зонах расположена Самарская область?*

Самарская область расположена на границе лесостепи и степи. Лесные массивы чередуются с открытыми степными просторами. Леса составляют 10% всей территории.

Хвойные леса занимают небольшие территории, основной породой является сосна.

*Назовите сосновые леса области, используя карту на стр.13.*

Наиболее известные: Бузулукский бор, Рачейкинский бор, Муранский бор, их отдельные участки объявлены памятниками природы. Здесь встречаются реликтовые растения: толокнянка обыкновенная, брусника, черника, клюква, казацкий можжевельник, истод сибирский, альпийская астра, восточная гвоздика, которые характерны для северных таежных лесов. Животный мир хвойных лесов богат и разнообразен.

Лиственные леса произрастают на севере Левобережья, в правобережье (стр.14). Половину лесов – это дубравы. Кроме дуба произрастают клен, липа, осина, береза.

На юге области расположены степи (стр. 16 атласа). В настоящее время они распаханы, естественные ландшафты сохранились небольшими островками. Там растут мятлик, костер, клевер и другие травы с яркими и душистыми цветами, ковыль, типчак, полынь, чабрец, пырей и многие другие. Через заволжскую степь на сотни километров протянулись полезавитные лесные полосы. Они оказывают благотворное влияние на климат и почвенный покров, предохраняя его от разрушительного воздействия эрозии.

Но окружающая нас природа нуждается в охране, она ранима и уязвима. Чтобы сохранить отдельные виды растений, места обитания животных, созданы особо охраняемые территории – заповедники, заказники, национальные парки.

В пределах Самарской Луки находятся Жигулевский государственный заповедник им. И.И. Спрыгина и национальный парк «Самарская Лука».

(атлас Самарской области, стр.12)

*Сколько видов растений и животных, встречающихся на территории области, занесено в «Красную книгу РФ»? Какие?*

Поскольку четвертичный ледник не заходил на территорию современной Самарской Луки, здесь сохранились редкие виды растений и животных доледникового периода. Потому-то в пределах Жигулей еще в 1927 году был создан Жигулевский государственный заповедник. На остальной части Самарской Луки в 1984 г. образован Государственный природный национальный парк «Самарская Лука», западной границей которого является Усинский залив.

Животный мир Самарского региона также богат и разнообразен. Особенно богат животный мир лесостепей. В дубравах и сосновых борах обитают рысь, кабан, заяц, горноста́й, ласка, барсук. На северо-востоке области в последнее время сильно размножились бобры, норка, ондатра. Среди пестрого мира птиц немало занесенных в Красную книгу. Здесь водятся беркут, могильник, черный аист, сокол, а также редкие для этих мест таежники-рябчики, глухари, тетерева. На территории национального парка Самарская Лука насчитывается 54 вида млекопитающих, в том числе лось, европейский олень, кабан, косуля, лиса, белка. Здесь обитает около 200 видов пернатых, среди которых редкие, как орел-беркут, сокол-сапсан, балабан. В Волге встречаются 46 видов рыб. В степных районах области среди представителей фауны преобладают пресмыкающиеся, различные виды грызунов, но в лесополосах живут также заяц, лиса и даже лось.

А когда-то здесь плескалось в неогеновый период Акчагыльское море, уничтожившее флору и фауну того времени на сотни километров вокруг.

Лишь на Самарской Луке сохранились многие виды растений и животных, которые можно встретить и сейчас. Это настоящие “живые ископаемые”. Открываем в атласе страницу – что это за “живые ископаемые”? (Ответ: можжевельник казацкий, астра альпийская, слепыш, бабочка апполон, жук альпийский усач и др.)

А потом добавились ещё и реликты ледникового времени. Сюда с севера были оттеснены многие виды, которые встречаются за сотни километров от этих мест: толокнянка обыкновенная, линнея и др. Здесь можно встретить таежные виды животных и типичных представителей широколиственных лесов и степняков.

### Домашнее задание:

- подготовить сообщения (по выбору учащегося):

- а) мифы и легенды Самарского края;
- б) Каменная Чаша;
- в) гора Светелка.