

2. ПРИРОДА РОДНОГО КРАЯ

Особенности формирования Земли на территории Саратовского края. Полезные ископаемые

Когда-то, давным-давно, на территории нашей области было огромное древнее море. Возможно, ты находил в окрестностях своего дома окаменевшие остатки обитателей этого моря: кораллов, моллюсков, белемнитов (см. рис. 1).

Также, наверное, ты обращал внимание, что срез земли по обрывистым берегам рек или в карьере состоит из нескольких слоёв, различающихся по цвету и строению (см. рис. 2). Эти слои образовывались постепенно, в течение многих тысячелетий. В зависимости от того, какая растительность произрастала в тот или иной период древности, какие животные обитали на территории, постепенно образовывались различные земные породы.

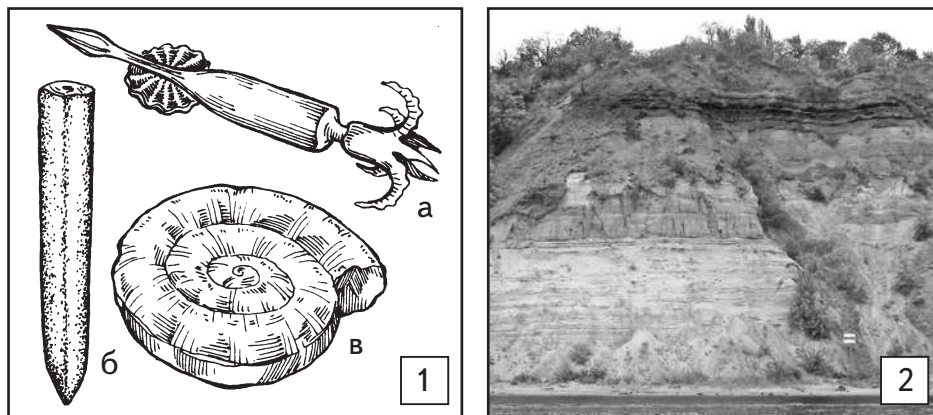


Рис. 1. а — белемнит; б — скелет белемнита, известный под названием “чёртов палец”; в — моллюск.

Рис. 2. Слоистость обрывистых берегов рек.

- Попробуй самостоятельно или с помощью взрослых определить, какие породы обнаруживаются в вашей местности (поставь ✓):

песок глина мел опока
 известняк песчаник доломиты мергель

В Саратовской области добывают эти вещества и используют для производства **строительных материалов**.

Из древних отложений в недрах Земли образовались также **газ, нефть, горючие сланцы**, которые добывают в нашей области.

Нефть и газ используют не только в виде топлива. Из них получают искусственные волокна, пластмассу, лаки, резину, спирт. Из сланцев вырабатывают смазочные материалы, удобрения, медицинские препараты.

В Саратовской области добывают и другие полезные вещества.

- Какие топливные полезные ископаемые добывают в Саратовской области?

- Что получают из этих веществ кроме топлива?

- Какие полезные ископаемые используются в строительстве?

- Если в твоём районе добывают полезные ископаемые, напиши, какие именно.

Водоёмы

Всего по нашей области протекает свыше 1900 рек, располагается более 3 800 водохранилищ и прудов, 700 озёр.

Главная река Саратовского края — **Волга**. По величине Волга занимает первое место среди рек Европы. **Ширина** Волги в некоторых местах достигает 30 километров, **глубина** — до 40 метров. **Протяжённость** Волги в Саратовской области — 460 километров.

В древности Волга носила другие названия: Ра — “Щедрая”, Итиль — “Река рек”, Булга.

С давних времён Волга была одним из главных торговых водных путей на Руси. По ней из европейских государств в арабские страны, Индию переправляли воск, мёд, пушнину, лес. А с юга на север везли соль, пряности, шёлк, хлопок.

Эта могучая река делит нашу область на две почти равные части — **Правобережье** и **Левобережье** (Заволжье).



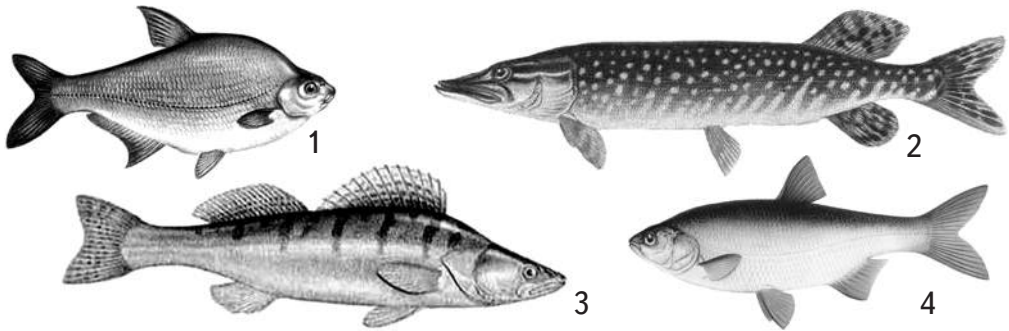
Чтобы определить правый и левый берег, встань лицом по направлению течения реки: Волга течёт с севера на юг.

- В какой части проживаешь ты?
В _____ берегу.

Берега Волги в районе Саратова соединяет автодорожный мост, а чуть ниже по течению — железнодорожный. В Волгу впадает множество малых рек — **притоков**.

- Если ты живёшь у такого притока, напиши, как он называется.
-

В водоёмах нашего края водится рыба: лещ, судак, щука, линь, сом, плотва, краснопёрка, берш, язь.



1 — лещ; 2 — щука; 3 — судак; 4 — язь.

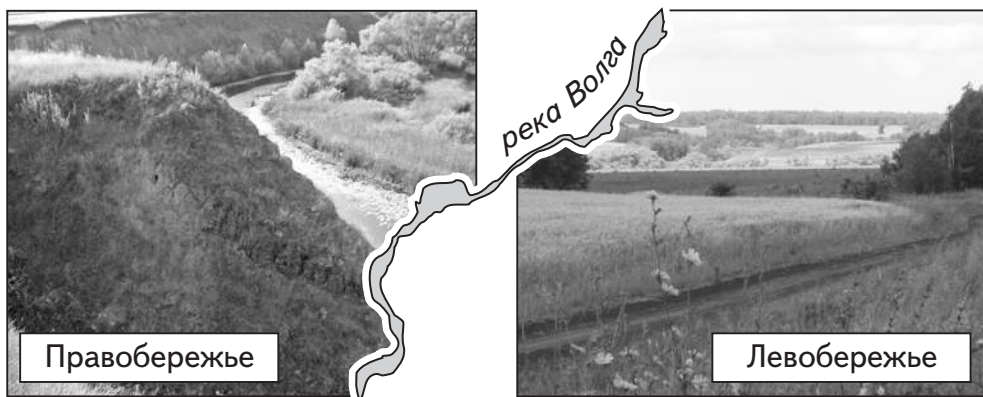
- Напиши, какие водоёмы, расположенные в вашей местности, ты знаешь, какая рыба в них водится.
-
-

На берегах Волги и других рек построены города, сёла, сооружено много каналов и гидроэлектростанций, предприятий и заводов. Они сбрасывают свои отходы в реки. Качество воды за последние десятилетия сильно ухудшилось, обеднел растительный и животный мир рек.

Необходимо во что бы то ни стало сохранить красоту Волгу, восстановить её чистоту и величие, позаботиться о сохранении малых рек, озёр, прудов нашего края.

Рельеф

Если ты проедешь по Саратовскому краю, то заметишь, что **рельеф** (форма поверхности земли) не везде одинаков. В Левобережье ты увидишь обширные **низменные равнины**, а в Правобережье — **холмы** и даже **горы**.



- Опиши, как выглядит рельеф местности, в которой ты проживаешь. Тебя окружают равнины или холмы, овраги, горы? Как они называются?
