**ЛЭПБУК**

**По окружающему миру**

**Класс 4**

**(на базе платформе: Мобильного Электронного Образования)**

**Авторы: Гладкова Надежда Сергеевна, Шатрова Ольга Юрьевна, МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 35»**

**Соавтор: Тележинская Елена Леонидовна, Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования»**

**Занятие: 2. Природа России**

**Интернет-урок: 4. Наши реки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вопрос из МЭО** | **Вопрос по НРЭО** | **Лего моделирование** |
| Внимательно рассмотри картинку. Из каких частей состоит река?  <http://login.mob-edu.ru/ui/upload/courses/3632343/files/web_resources/2/Images_2/Okr_04-02-04_01.png>  Дай определение указанным частям реки. | Внимательно рассмотри картинку. Из каких частей состоит река Ай?  <http://login.mob-edu.ru/ui/upload/courses/3632343/files/web_resources/2/Images_2/Okr_04-02-04_01.png>  Дай определение указанным частям реки. Напиши, где находится исток реки Ай.  Ответ: исток - хр. Уралтау, | Воспользуйся Лего конструктором «Экология города» и смоделируй реку Ай со всеми ее притоками. Рассмотри возможность ветряных мельниц на реке Ай. А что выгоднее построить вдоль берегов реки Ай: ветряные или водяные мельницы? Выпиши слова, которые ты бы хотел выучить на иностранном языке для описания своего макета |
| Укажи основные притоки реки Волги. | Ты знаешь, какая река течет за воротами школы № 35 г. Златоуста. Укажи основные притоки реки Ай, которая протекает по городу Златоусту.  Ответ: Основные притоки: [Куса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%81%D0%B0_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)), [Большая Арша](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D1%80%D1%88%D0%B0), [Киги](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%B3%D0%B8), [Большой Ик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9_%D0%98%D0%BA_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%90%D1%8F)), [Ик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BA_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%90%D1%8F)) — справа; [Большая Сатка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B0), [Лемазы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%B7%D1%8B_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)), [Мелекас](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%81) — слева. |
| <http://login.mob-edu.ru/ui/upload/courses/3632343/files/web_resources/2/Images_2/Okr_04-02-04.01.jpg>  **Волга**— самая крупная река в Европейской части России. Какие города расположены на берегах Волги? | http://fishersdream.ru/includes/imgs/text/vbig/pr22reka_ai.jpeg  **Ай** – самая крупная река г. Златоуста. Какие населенные пункты расположены на её берегах?  Ответ: На реке Ай расположены города [Златоуст](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%83%D1%81%D1%82), [Куса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%81%D0%B0), [Межевой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9_(%D0%A1%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8)) Челябинской области и районные центры Дуванского ([Месягутово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%81%D1%8F%D0%B3%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%94%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD))) и Мечетлинского ([Большеустьикинское](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5)) районов Башкортостана. |
| Укажи путь реки Волги от истока до Каспийского моря. | Укажи путь реки Ай от истока до Каспийского моря.  Ответ: Ай – Уфа –Белая – Кама –Волга – Каспийское море. |
| Основные виды речных обитателей бассейна реки Волги. | Назови основных речных обитателей бассейна реки Ай.  [http://tse1.mm.bing.net/th?&id=OIP.Mc596a0d085d708958a8a93fd791041acH0&w=300&h=215&c=0&pid=1.9&rs=0&p=0&r=0](http://www.bing.com/images/search?q=%d1%89%d1%83%d0%ba%d0%b0+%d0%ba%d0%b0%d1%80%d1%82%d0%b8%d0%bd%d0%ba%d0%b0&view=detailv2&&id=5C825CCB8342358FCCA2AEBB8B581EB63D94D1A6&selectedIndex=0&ccid=xZag0IXX&simid=608001120741821300&thid=OIP.Mc596a0d085d708958a8a93fd791041acH0) | Лего – проект «Рыбы реки Ай». Щука, голавль, окунь, плотва, елец, гольян, уклейка, пескарь – вот основные речные обитатели бассейна реки Ай. Реже попадается жерех. Уникальное явление — хариус, на Южном Урале его можно поймать только в этой реке. Найди информацию в Интернете о любой из этих рыб, смоделируй эту рыбу и подготовь перечень песен, в которых встречается упоминание о рыбах, рыбалке или рыбаках. |