



Растительный и животный мир пресных водоёмов Кузбасса

Презентация Дмитриевой Н.В.





Водоёмы Кемеровской области.

- Основными водными ресурсами области являются реки, озера, подземные воды.
 - Наиболее крупными реками нашей области являются Томь, Кия, Яя, Чумыш, Чулым.
- Большинство наших рек берут начало на горных склонах Кузнецкого Алатау и Салаирского кряжа. Почти все они текут с юга на север.





Озёра

- На территории Кемеровской области много озёр, в равнинной части широких долин рек Томи, Кии, и Яи. Самым крупным озером в нашей области является Большой Берчихуль. Это – источниковое, родниковое озеро.





Разнообразие пресных водоёмов

Пресные водоёмы бывают:

Естественные



Река



Озеро



Ручей



Пруд

Искусственные



Искусственный
пруд



Канал



Водохранилище

- Посмотрите вот сюда.
 - Тихо плещется вода,
 - Ряска, лилии, рогоз,
 - И кубышка, и тростник.
- Есть беззубка, прудовик,
Водомерка вот бежит.
Всюду бурно жизнь кипит.
Это пресный(водоём).





Растительный мир водоёмов

**папоротни
ки**

- **водоросли**

травы

- Стрелолист – растение, которое отлично чувствует себя и около воды, . У самого берега из воды поднимаются заостренные, как наконечник стрелы, листья на крепких прямых черешках.





Элодея

- Это одно из самых обычных водных растений озер, прудов и тихих рек.

Размножается элодея кусочками стебля. На зиму стебли отмирают, но остаются зимующие почки.





Азолла

- Крошечный, шириной около 1 см, папоротник с мелкими листьями. Плотные бледно-зеленые коврики быстро разрастаются и могут заполнить пруд. Растения похожи на ажурный мох. От узлов свисают в воду придаточные корни.





Аир

- Аир: аир болотный — растёт на глубине 0,2 метра, аир злаковый на глубине от 0,05 до 0,15 метра; Листья и корневища имеют характерный душистый запах и горький вкус.





Горец земноводный

- Многолетнее травянистое земноводное растение высотой 30–150 см. Водная форма с длинным стеблем. Листья длинночерешковые, плавающие, блестящие, продолговатые. Цветки мелкие, ярко-розовые, собраны в цилиндрические соцветия. Цветет с середины лета до осени. Растет в стоячих водах.





Камыш озерный

- Многолетние растения 100–250 см высотой, с ползучим полым корневищем. Стебли цилиндрические, с длинными листьями. Соцветие щитковидно-метельчатое, реже сжатое. Колоски бурые, скучены по 3–4 (до 8) на концах цветоносов.

- **Не путать с рогозом!**





Животный мир пресных водоемов



1. Моллюски
2. Земноводные
3. Насекомые
4. Грызуны
5. Рыбы
6. Раки
7. Птицы





Животный мир пресных водоемов

Водомерка



Назван он так за то, что будто меряет водную гладь длинными ногами. Присмотритесь к водомерке внимательно. Бежит она на четырех длинных ногах, а короткие передние держит наготове.

Стрекоза



Стрекозы – самые неутомимые, стремительные и маневренные летуны среди насекомых. Все они – хищницы. Стрекозы откладывают яйца в стебли водных растений, и из них выводятся личинки, совсем непохожие на элегантных взрослых стрекоз.



Серая жаба



- Кожа у жаб более сухая, чем у лягушек, вся в бородавках. По ночам кормятся насекомыми или слизнями, уничтожая множество вредителей растений. Берегите жаб!

Речной рак



Речной рак зеленовато-бурый. Питается растительной пищей, а также мёртвыми и живыми животными. Ротовые конечности вместе с клешнями удерживают пищу, размельчают её и направляют в рот. Взрослые раки линяют раз в год.



Лужанка

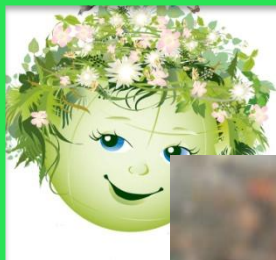


- Лужанка - распространенная улитка, живущая в стоячих водоемах озер. Раковина у лужанки тонкостенная, спирально завитая. Она принадлежит к жаберным улиткам, которые извлекают кислород из воды при помощи жаберного аппарата, скрытого под

Ложноконская пиявка



- Пиявки тоже черви, но живут в мелких водоемах и лужах. Она длиной 10 — 15 см. Спина этой пиявки черная с коричневатым оттенком. Питается она червями, личинками водных насекомых, моллюсками, головастиками.



Обыкновенный тритон



- Это небольшое земноводное длиной около 10 см. В отличие от лягушек и жаб, тритон относится к хвостатым земноводным – хвост у него сохраняется всю жизнь. Зимуют на суше под листьями, а весной перебираются в водоемы, чтобы отложить икру.

Жук плавунец



- Обитает в озерах, прудах и реках. Большую часть времени проводит под водой, но иногда поднимается к поверхности, чтобы, выставив кончик брюшка из воды, застыть воздухом. А потом, взмахнув задними лапками, как веслами, жук опять уходит в глубину. Жуки-плавунцы и их личинки – хищники - нападают даже на мальков.



Окунь



- Окунь – настоящий красавец: темно-зелёная спинка, зеленовато-желтые бока с полосами, плавники – оранжевые и красные. Крупные окуни, достигающие порой 40 см в длину, держатся в глубине. Они прожорливые хищники и охотятся на рыб.

Плотва



- Плотва – рыба семейства карповых, предпочитает тихую и теплую воду. Главную пищу плотвы в реках летом составляет «зелень»-водоросли. С наступлением холодов плотва, как речная, так и озерная, уходит на зимовку в глубокие ямы.



Значение пресного водоёма.

Велико значение водоемов в жизни людей.

Они украшают землю, радуют нас своей красотой. Люди здесь отдыхают: купаются, загорают. По воде на судах путешествуют и перевозят грузы. Значение водоемов в природе очень велико. Водоемы – это хранилища воды, которая необходима всему живому. А для тех растений и животных, которые живут в водоемах, это – единственный дом.

