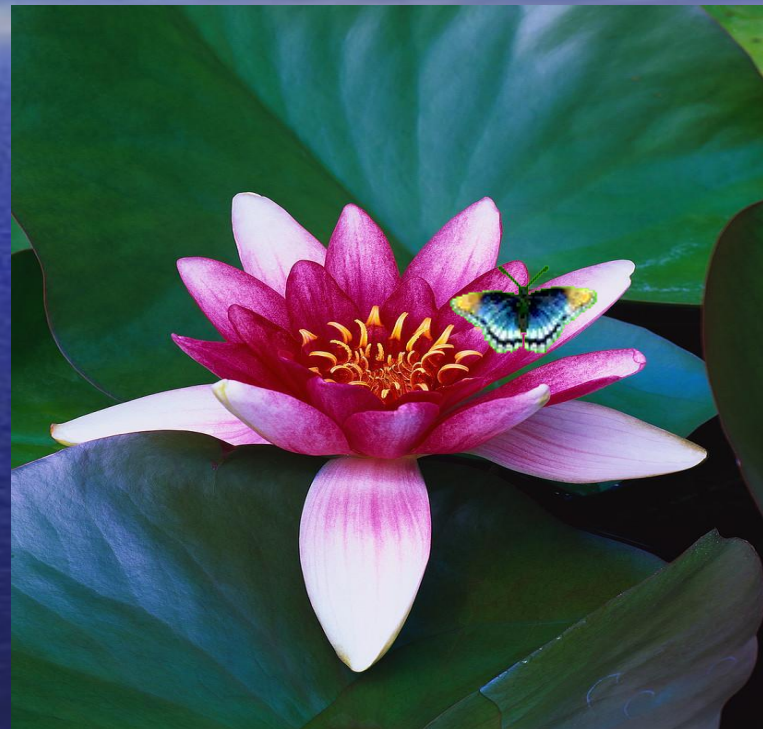
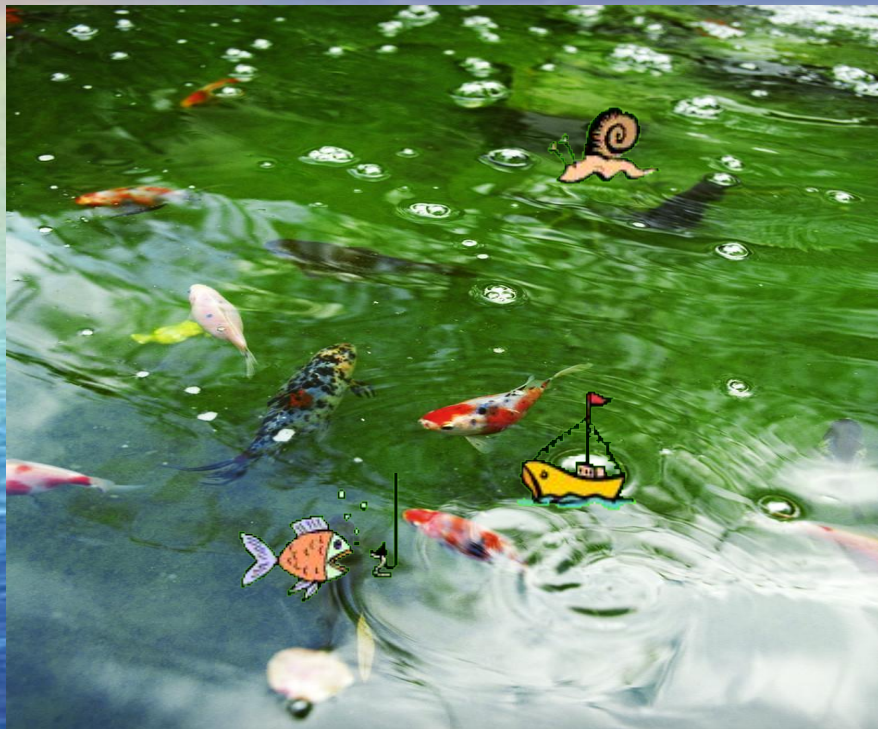


Растения и животные водоёмов Казахстана

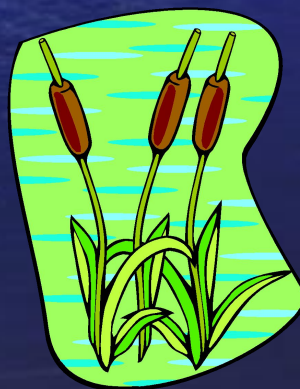


- Составила: Борисенко Ирина Александровна- учитель начальных классов средней школы № 28 села Акбулак

Цель урока:



- Какие животные и растения обитают в водоёмах;
- Об условиях их существования;
- Познакомимся с растениями и животными, занесённые в Красную книгу.





Каспийское море

Урал

Аралское море

Р. Тобол

Р. Ишим

Тенгиз

Р. Иртыш

Зайсан

Сырдарья

Озеро Балхаш

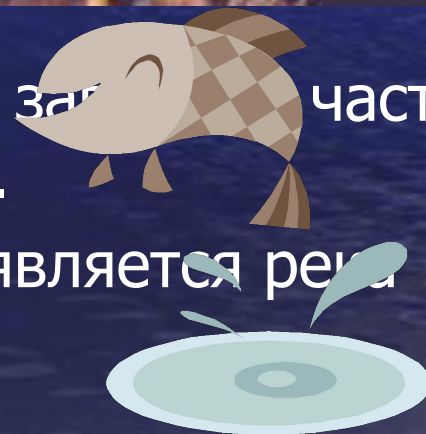
Или

Водоёмы Казахстана



Территория Казахстана с юго-запада и западной части омывается водами Каспийского моря.

Основной артерией бассейна Балхаша является река Или длиной 1001 км.



Озеро Боровое



Реки Казахстана



- Иртыш

Сырдарья



Река Иртыш

- Река Иртыш, иногда ее называют «Черный» Иртыш впадает в озеро Зайсан на востоке, а начало свое берет в Китае. Иртыш протекает по необыкновенным по своей красоте пустынным ландшафтам. Правый берег достаточно крутой и обрывистый, левый мягко обрамляет песчаные пляжи. Пойма реки густо засажена тополями и кустарниками. Здесь водятся кабаны, косули и фазаны ...



Река Или

- Или – самая крупная река в Семиречье. Ее длина – 1439 км. **Свое начало** река берет в Китае, на территории **Алматинской области** она образует искусственное водохранилище Капчагай и впадает в озеро **Балхаш**. Капчагай называют морем: в теплое время оно является излюбленным местом отдыха горожан. Его максимальная ширина – 22 км, глубина – 45 м ...



Озеро Зайсан

- Озеро Зайсан расположено в 30 км от Киин-Кериша вдоль грунтовой дороги. Озеро Зайсан – огромное пресноводное озеро, где обитает множество рыб. Его длина около 100 км, ширина – 30 км, территория простирается на 1800 кв.км, глубина составляет 8 метров. С появлением звезд на небе Вы сможете услышать мелодичный звон, похожий на жужжание проводов.



Озеро Балхаш

Существует легенда, что у богатого бая Балкаша была красавица дочь Или. Бай объявил праздник- той и победителю обещал в жены дочь. Красавица Или и бедный пастух Каратал любили друг друга. Или помогла Караталу выиграть состязание женихов. Но Балкаш не хотел отдать дочь бедняку. Тогда Каратал и Или бежали. Разгневанный отец не мог догнать беглецов. И тогда он превращает их в реки, а сам бросается к ним на перед и превращается в озеро, поглощая непослушную дочь ...



Озеро Алаколь (Пёстрое)

- Одно из красивейших озёр Казахстана. Кроме благодатной воды солёное озеро богато сероводородными грязями, минеральными солями. Оно расположено на северо-восточном конце Джунгарского Алатау.



Аральское море

(вид из космоса)

...Экологическая катастрофа, связанная с высыханием Аральского моря, является бедой не только народов Средней

Азии и Казахстана. Это катастрофа глобального масштаба

astro-azbuka.info



astro-azbuka.info



Каспийское море

А море каждый день иное,
Прекрасно в бурю и в тиши,
То блещет нежной бирюзой,
Свинцовое в иные дни.
Что с синей бездною сравнится?
Красу ее не передать.
И сердце рвется и стремится
Его красоты увидеть.



Растения водоёмов



- Белую кувшинку иногда называют белой лилией. Корни этих растений разрастаются в илистом дне, а листья находятся на поверхности воды.



Белая водяная лилия

© Карелин Дмитрий Александрович / Фотобанк Лори



lori.ru/166729

Кубышка жёлтая



Кувшинки
© Шахов Андрей / Фотобанк Лори



lori.ru/166528

- На поверхности водоёмов можно увидеть кубышку жёлтую с круглыми листьями и душистыми жёлтыми цветками.



Камыш

- Растение вырастает до 3 метров. Стебли у него гибкие и прочные. Их используют для изготовления плетёных изделий, в качестве строительного, теплоизоляционного и упаковочного материала. Листья длинные, узкие, на конце стебля находятся колоски.



Рогоз



Рогоз отличается длинными кожистыми листьями. Цветки собраны в початки. Его часто называют камышом. Из плотно пригнанных друг к другу стеблей издавна делали крыши, а иногда и стены домов. Они и до сих пор считаются очень прочными, служат нескольким поколениям хозяев.



Живые кораллы



Живой коралл
© Арестов Андрей Павлович / Фотобанк Лори



lori.ru/121627



lori.ru/121620

Что произойдёт...

- Если будет вырублен камыш, деревья, кустарники возле водоёмов...
- Если вблизи водоёмов построить фабрики, заводы...
- Если не регулировать выгон скота на водопой...

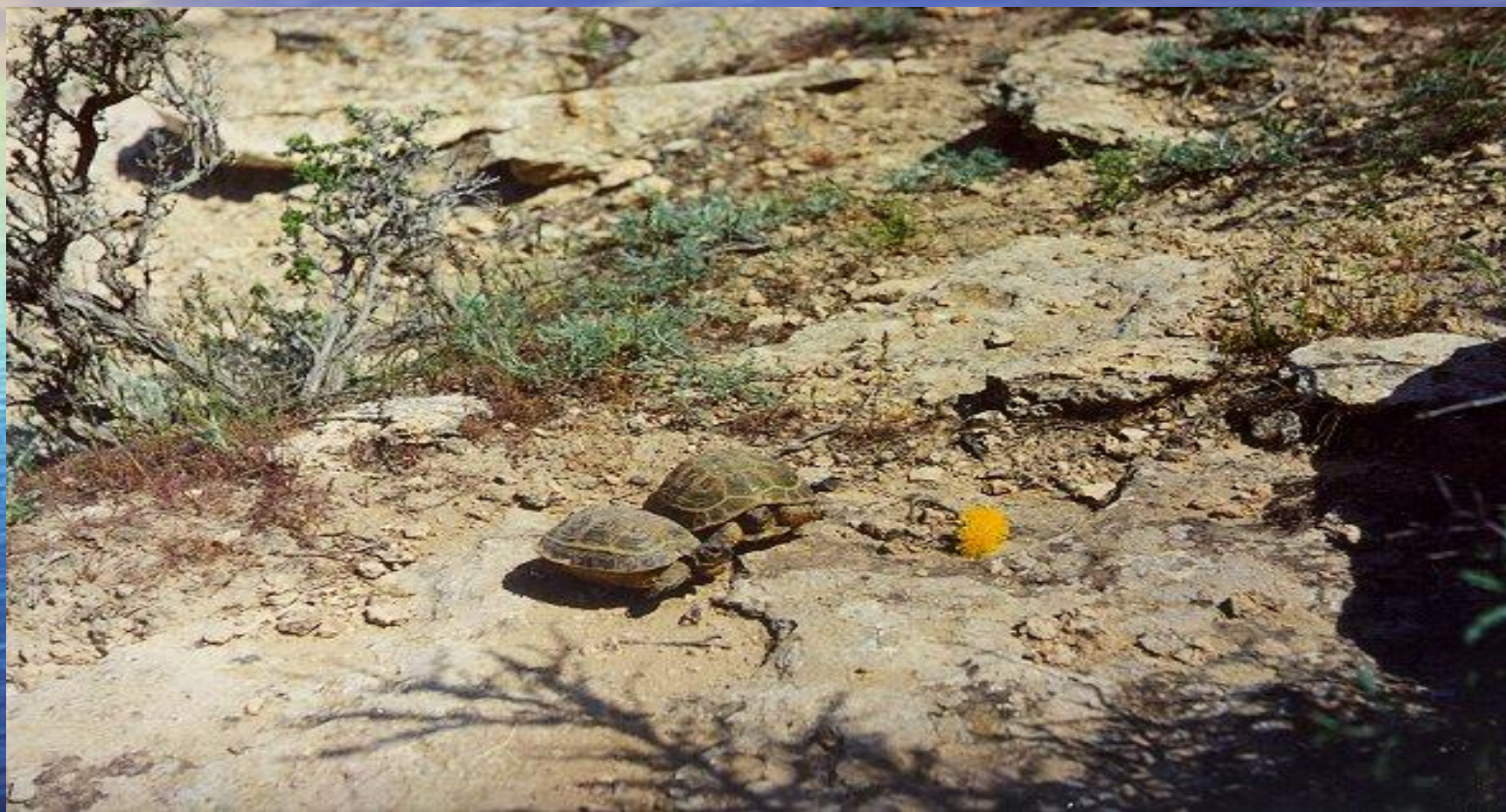
**КРАСНАЯ КНИГА
КАЗАХСТАНА**



**THE RED DATA BOOK
OF KAZAKSTAN**



Черепахи

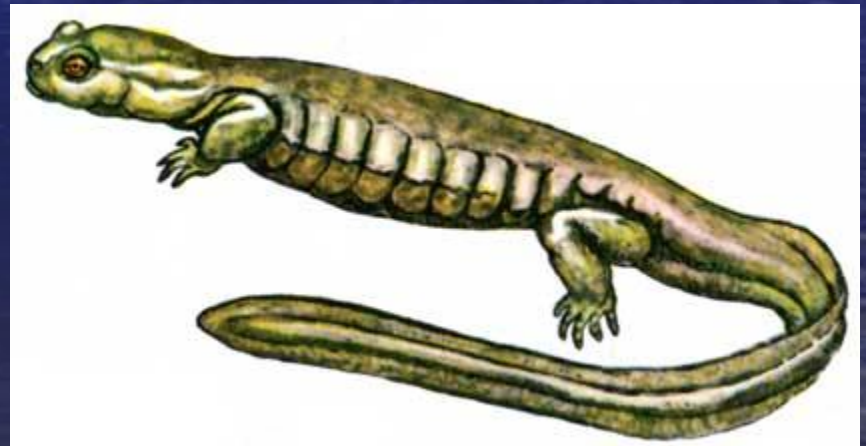


Лебеди

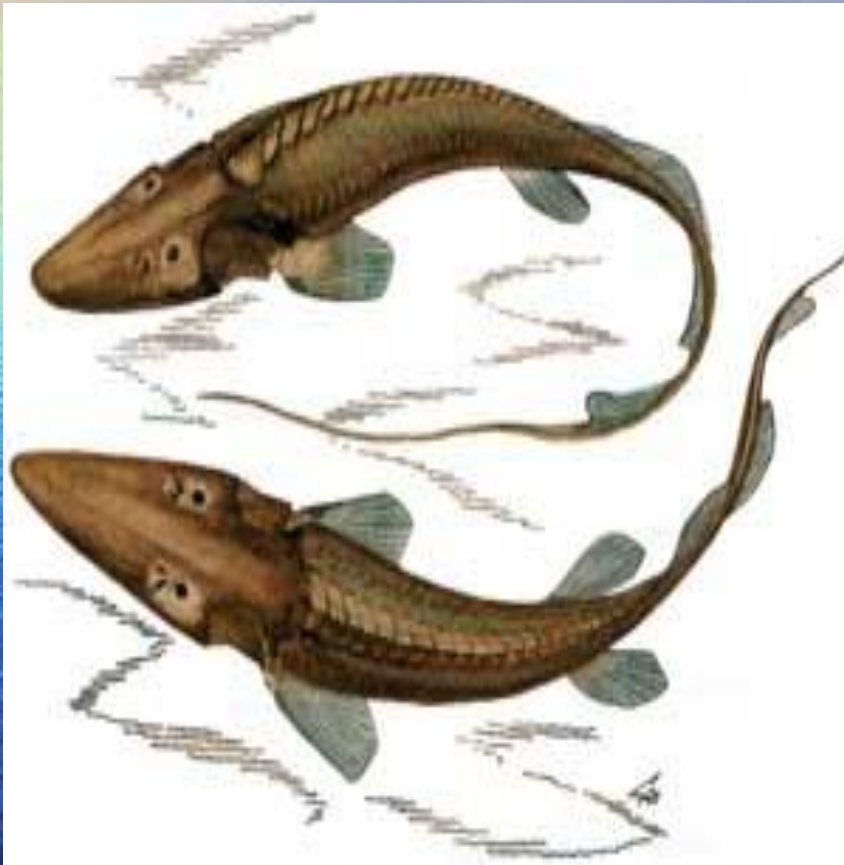


Лягушкозуб

Род хвостатых земноводных. Длина до 25 см. 3 вида, 2 - в Китае , Семиреченский лягушкозуб, обитающий в горах Джунгарского Алатау - охраняется.



Сырдарьинский лжелопатнонос



- Единственный в бассейне р. Сырдарья вид рода, все представители которого находятся под угрозой исчезновения.

Щуковидный жерех, лясач



- **Распространение.** Водоемы Средней Азии. Населяет равнинные участки рек и оросительных каналов, водохранилища бассейнов рек Амударья и Сырдарья, но в низовья последних не спускается

Пеликан кудрявый



Цапля белая



Колпица розовая

Этот вид особенно интенсивно преследовался из-за красивых перьев, и численность его даже сейчас невелика



Норка европейская.

На берегах Волги, Урала, и некоторых рек Актубинской области встречается европейская норка. Она занесена в Красную книгу.



Выхухоль

Выхухоль практически слепой зверек (контуров не различает), косолапый (пальцы задних ног его сильно искривлены), на земной поверхности беспомощный и медлительный. Такой зверек становится легкой добычей хищников. Но хищные звери, включая бродячих собак, выхухолей не едят из-за резкого мускусного запаха, хотя при встрече могут задушить зверька. Главная же опасность для выхухоли — рыболовные снасти типа вентерей, в которые зверьки легко попадают и гибнут.



Запомните!

- Не нарушайте природного равновесия в водоёмах!
- Не ловите раков и моллюсков!
- Берегите лягушек и их головастики!
- Никогда не рвите кубышки и кувшинки!
- Не ловите стрекоз!
- Не разрушайте жилище ондатры и бобров!