



Амур – Батюшка

AMUR RIVER BASIN



MONGOLIA	
NAME	STATUS
1. Nauring	National Wildlife Refuge
2. Dagur	National Wildlife Refuge
3. Uglan	National Nature Reserve
4. Onon-Baj basin "A"	National Park
5. Onon-Baj basin "B"	National Park
6. Khan Khenkhe County	National Park

RUSSIA	
NAME	STATUS
1. Baran	National Nature Reserve
2. Dolonki	National Nature Reserve
3. Sushakhtskiy	National Nature Reserve
4. Bureinski	National Nature Reserve
5. Daurinski	National Nature Reserve
6. Harbinski	National Nature Reserve
7. Hergenski	National Nature Reserve
8. Komsomolski	National Nature Reserve
9. Noriski	National Nature Reserve
10. Skikot-Abranski	National Nature Reserve
11. Sultuninski	National Nature Reserve
12. Usurinski	National Nature Reserve
13. Zaiski	National Nature Reserve
14. Beldzhinski	National Wildlife Refuge
15. Hingan-Arkaiminski	National Wildlife Refuge
16. Iyehitsinski	National Wildlife Refuge
17. Okhotski	National Wildlife Refuge
18. Olchovskii	National Wildlife Refuge
19. Tsasucheyvskii bor	National Wildlife Refuge
20. Ustinski	National Wildlife Refuge
21. Akhmeti	National Park

CHINA	
NAME	STATUS
1. Beichadou	National Nature Reserve
2. Changqian Shan	National Nature Reserve
3. Dalahu	National Nature Reserve
4. Fanglin	National Nature Reserve
5. Haoma	National Nature Reserve
6. Heifeng	National Nature Reserve
7. Honghe	National Nature Reserve
8. Honghua Eng	National Nature Reserve
9. Huhe	National Nature Reserve
10. Huizhong	National Nature Reserve
11. Kobulei	National Nature Reserve
12. Liangshu	National Nature Reserve
13. Longwan	National Nature Reserve
14. Momege	National Nature Reserve
15. Mudanling	National Nature Reserve
16. Namwenghe	National Nature Reserve
17. Nacilie	National Nature Reserve
18. Qidonghe	National Nature Reserve
19. Qianjiang	National Nature Reserve
20. Tumaji	National Nature Reserve
21. Wudalianchi	National Nature Reserve
22. Xiangsh	National Nature Reserve
23. Xinghaihu	National Nature Reserve
24. Yonghuoshanqun	National Nature Reserve
25. Zhaoting	National Nature Reserve

Бассейн реки Амур

Река тревоги нашей



Фото Сергея Пискинова

Цель: Выяснить причины загрязнения реки Амур и пути их решения.

- Задачи:
1. Выявить причины и характер загрязнения реки Амур.
 2. Определить последствия загрязнения реки.
 3. Выяснить какие меры предпринимаются для решения проблемы.

Гипотеза: предположим, что
основным фактором
загрязнения реки
Амур является
деятельность
человека.



Лес уплывает. Фото Дэвида Гибсона

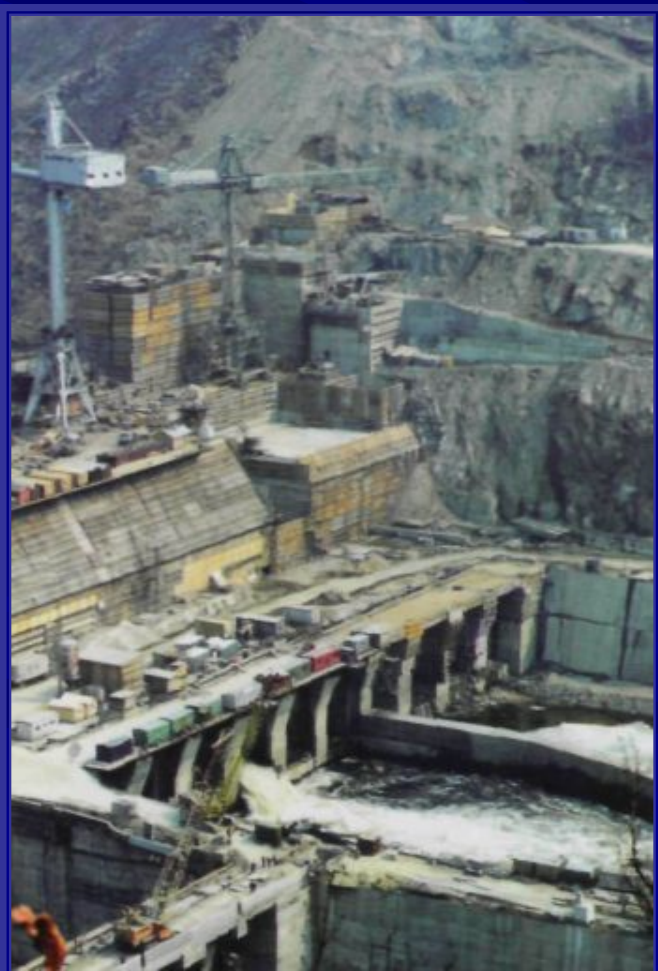
Лес уплывает



Золотодобыча является серьёзным
источником
загрязнения поверхностных вод.

природы в день пуска Бурейской ГЭС устроили акцию
«Прощание с Бурей».

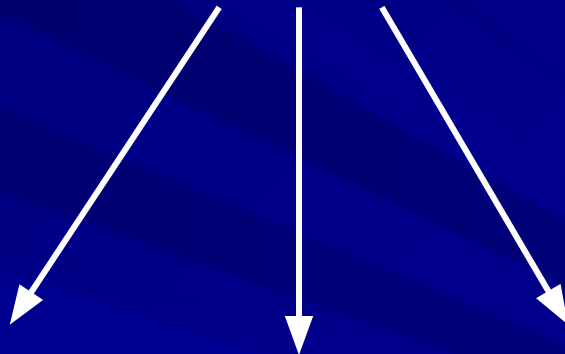
Символические венки со свечами поплыли вниз по
реке.



Во время сезонных миграций косули
переплывают реки,
но крупные водохранилища могут стать для них
непреодолимой преградой.



43,48 млн. куб.м.
(сточные воды)



0,21 млн.куб.м.
(нормативно-чистые,
т.е. не требующие
очистки)

3,74 млн.куб.м.
(сброшено без
очистки)

39,53 млн.куб.м.
(недостаточно
очищенные)

ГОРОДСКИЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

г. Благовещенск 2009г.



Крупнейшие промышленные города на реке Амур:

- **Чита**
- **Благовещенск**
- **Хабаровск**
- **Амурск**
- **Комсомольск-на-Амуре**
- **Николаевск-на-Амуре**

с. Черняево - III класс
качества воды
(умеренно загрязненная)

воды IV, разряд а)
«загрязненная»



Класс качества воды в р. Амур: IV класс, разряд б) «грязная»



г. Хабаровск



г. Амурск



г. Николаевска-на-Амуре

г. Комсомольск- на-Амуре



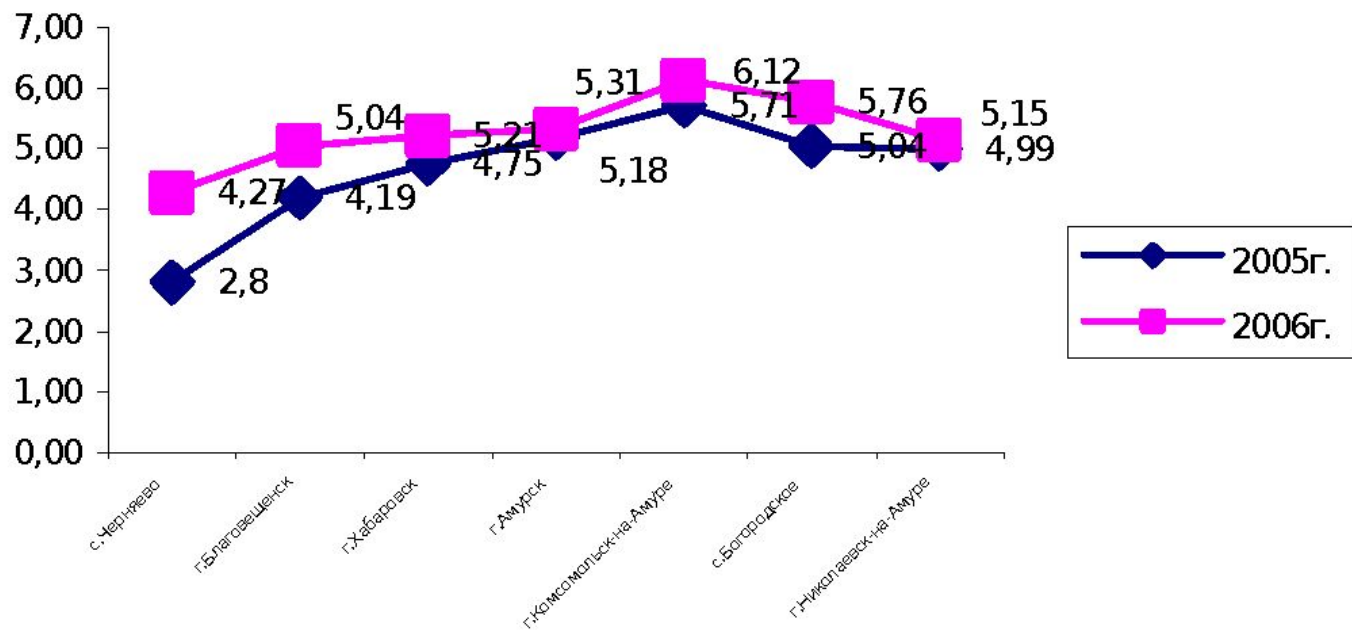
С. Богородское



Загрязненность воды в Амуре:
IV класс разряд в) «очень грязная»

Оценка качества воды в р.Амур по комплексным показателям

УК/ЗВ



Правый берег р.Амур. КНР.



Очистных сооружений в КНР явно недостаточно





13 ноября 2005 года. Результат аварии на химзаводе в городе Цзилинь - бензольное пятно на реке Сунгари.



Взрыв на заводе в г.Цзилинь



Дальневосточный аист



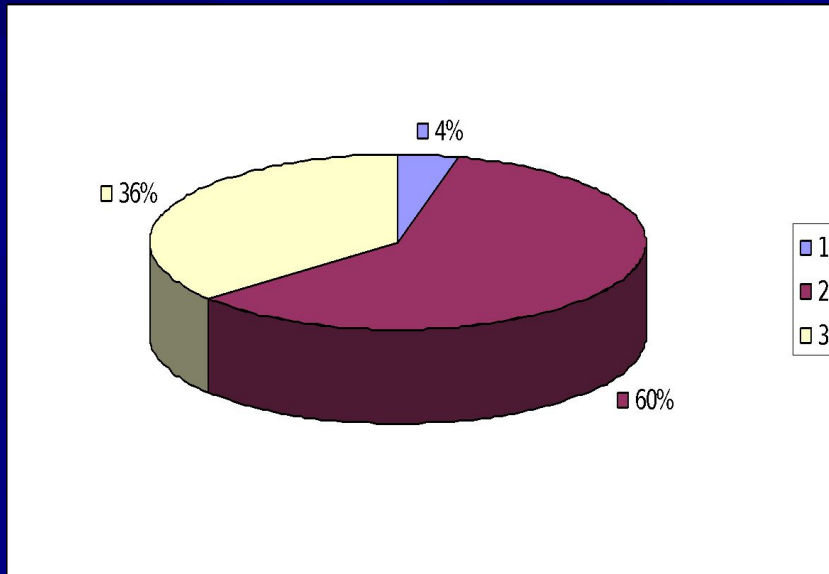
Калуга - царица Амур



Дальневосточная мягкокожистая черепаха и японский журавль.

• кишечные инфекции
• вирусный гепатит «А»
• вирусному менингит
• онкологические заболеваний
• сердечно-сосудистые заболевания

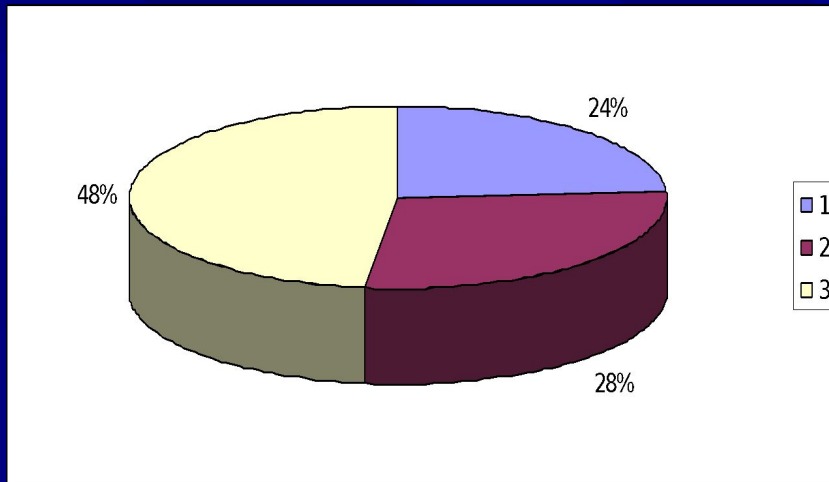
Качество воды в реке Амур по мнению учеников 4 «В» класса.



Считают, что вода в реке Амур:

- Чистая – 1 человек (4%)
- Грязная – 15 человек (60%)
- Очень грязная – 9 человек (36%)

Купание запрещено



- купаются часто – 6 человек (24%)
- купаются иногда – 7 человек (28%)
- не купаются – 12 человек (48%)



Строящаяся плотина ГЭС



Л.Коротков в Лондоне на вручении
почетного звания «Хранитель
планеты Земля»



Пойма Амура – наиболее крупное в
Северо-Восточной Азии
место сосредоточения водно-
болотных комплексов

Основное влияние на
загрязнение реки Амур -
оказывает деятельность
человека.



Пусть же величавый Амур –
батюшка останется свободным от
ОКОВ ПЛОТИН.