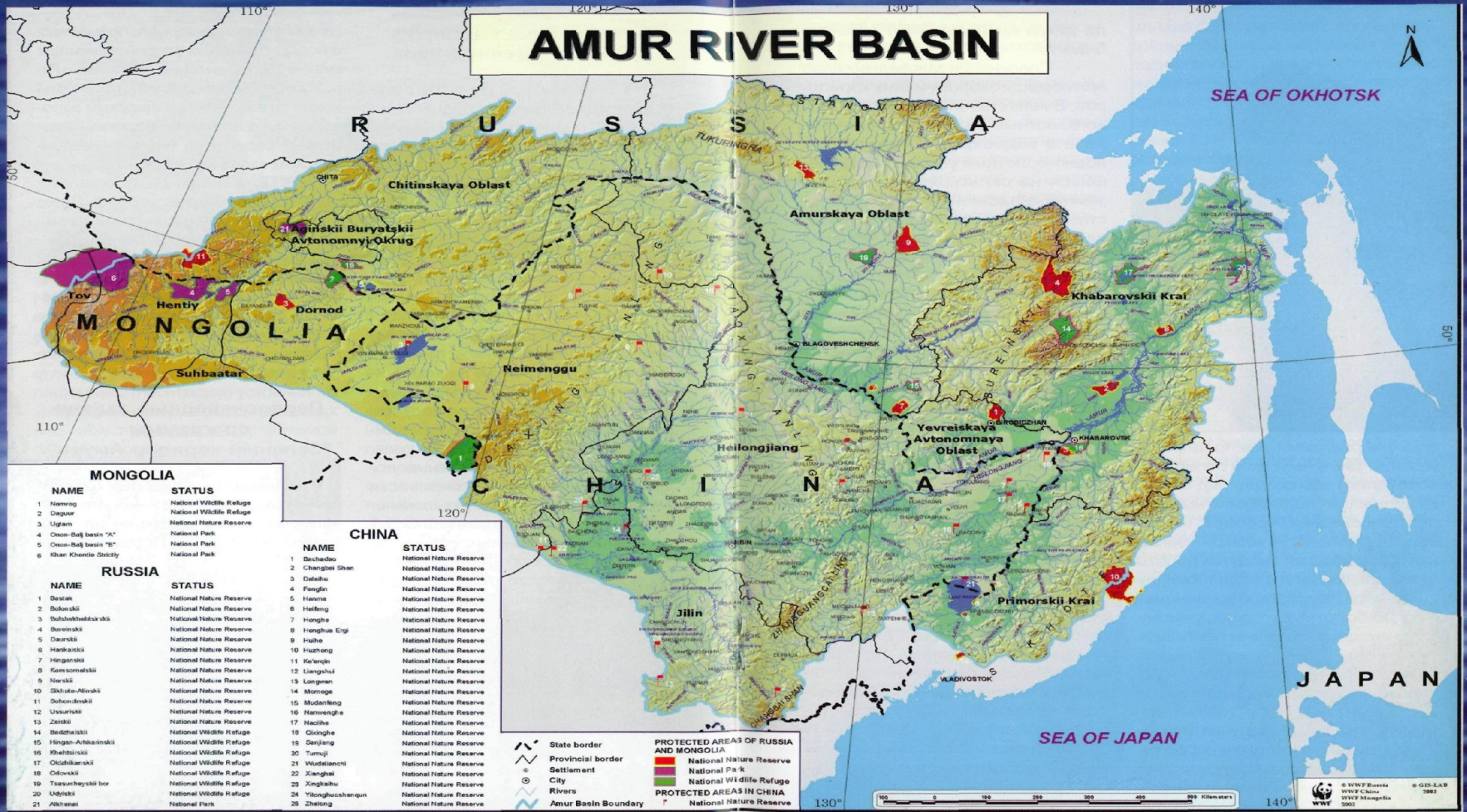




Амур – Батюшка

# AMUR RIVER BASIN



MONGOLIA		
NAME	STATUS	
1	Narving	National Wildlife Refuge
2	Dagur	National Wildlife Refuge
3	Ugriin	National Nature Reserve
4	Omon-Baj basin "A"	National Park
5	Omon-Baj basin "B"	National Park
6	Khan Khenkhe County	National Park

RUSSIA		
NAME	STATUS	
1	Berazn	National Nature Reserve
2	Dobovskii	National Nature Reserve
3	Sushskii	National Nature Reserve
4	Bureinskii	National Nature Reserve
5	Daurinskii	National Nature Reserve
6	Harinskii	National Nature Reserve
7	Hergenski	National Nature Reserve
8	Komsomol'skii	National Nature Reserve
9	Norskii	National Nature Reserve
10	Ski-uta-Alinskii	National Nature Reserve
11	Selent'skii	National Nature Reserve
12	Ussur'skii	National Nature Reserve
13	Zaiski	National Nature Reserve
14	Berdzhalski	National Wildlife Refuge
15	Hingan-Ambalski	National Wildlife Refuge
16	Iyul'skii	National Wildlife Refuge
17	Okhotskanski	National Wildlife Refuge
18	Ol'ovskii	National Wildlife Refuge
19	Taschayskii bor	National Wildlife Refuge
20	Udinskii	National Wildlife Refuge
21	Abkhazii	National Park

CHINA		
NAME	STATUS	
1	Beichaduo	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	Hailong	National Nature Reserve
7	Honghe	National Nature Reserve
8	Honghua Eng	National Nature Reserve
9	Huibe	National Nature Reserve
10	Fuzhong	National Nature Reserve
11	Kobule	National Nature Reserve
12	Liangshu	National Nature Reserve
13	Longwan	National Nature Reserve
14	Mongge	National Nature Reserve
15	Mudanling	National Nature Reserve
16	Nanwenghe	National Nature Reserve
17	Nailihe	National Nature Reserve
18	Qidonghe	National Nature Reserve
19	Qinjiang	National Nature Reserve
20	Tumaji	National Nature Reserve
21	Wudalianchi	National Nature Reserve
22	Xiangsh	National Nature Reserve
23	Xinghaihu	National Nature Reserve
24	Yonghehuashangun	National Nature Reserve
25	Zhaling	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*

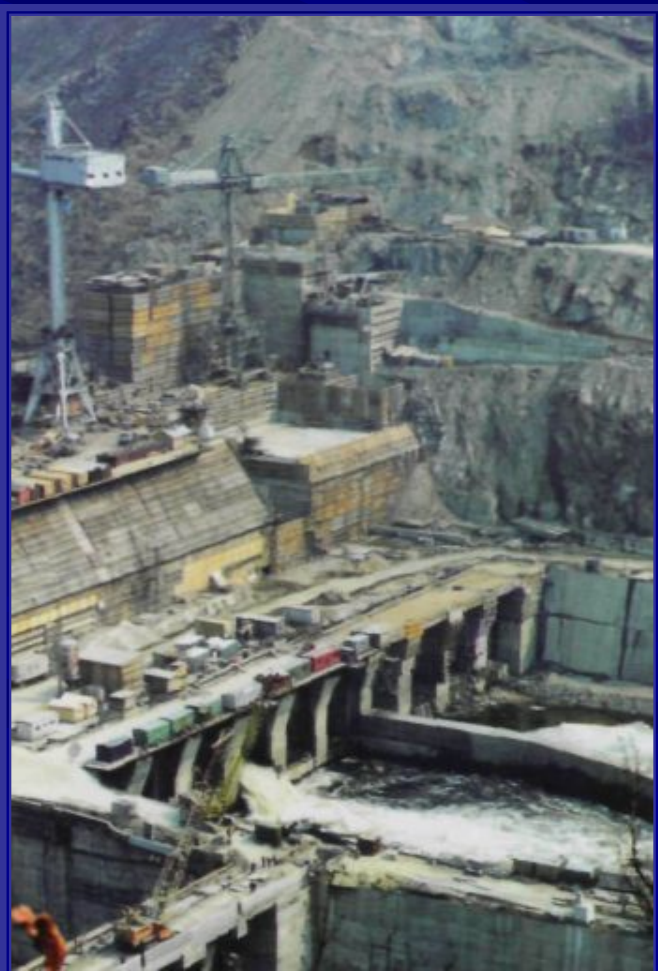
# Лес уплывает



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.

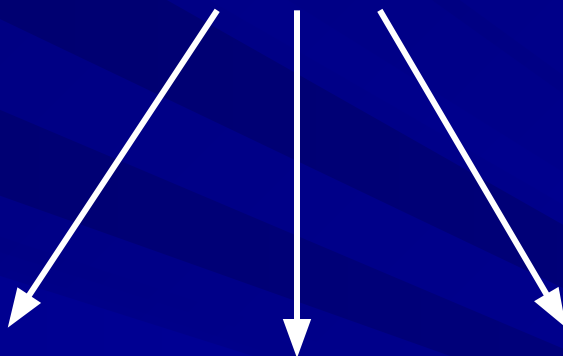




Во время сезонных миграций косули  
переплывают реки,  
но крупные водохранилища могут стать для них  
непреодолимой преградой.



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

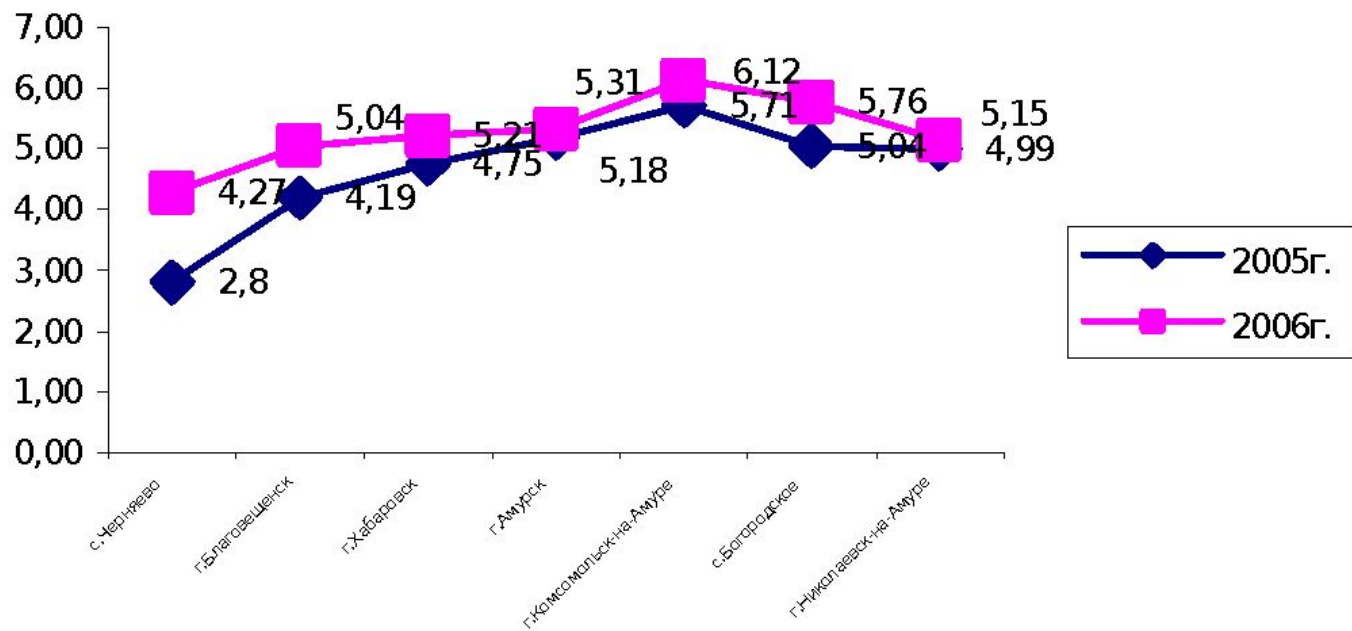


Загрязненность воды в Амуре:  
IV класс разряд в) «очень грязная»



## 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

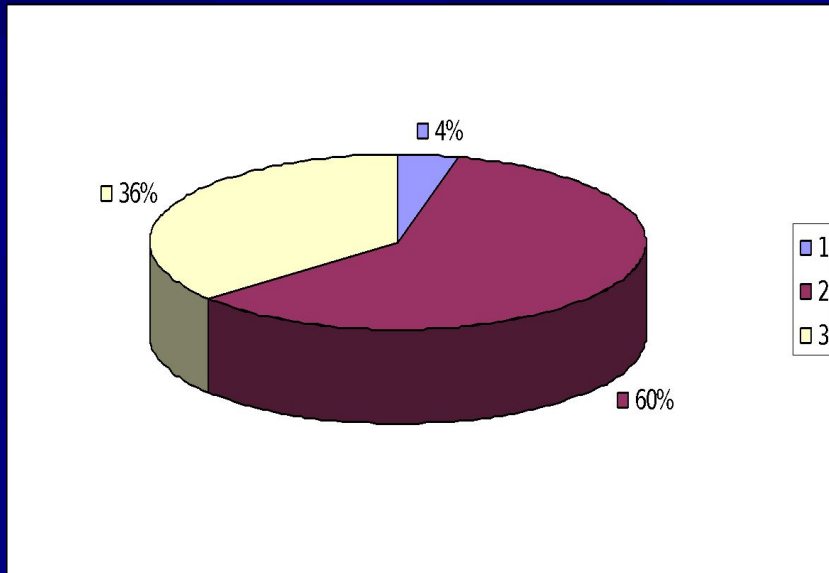


Дальневосточная мягкокожистая черепаха и японский журавль.



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

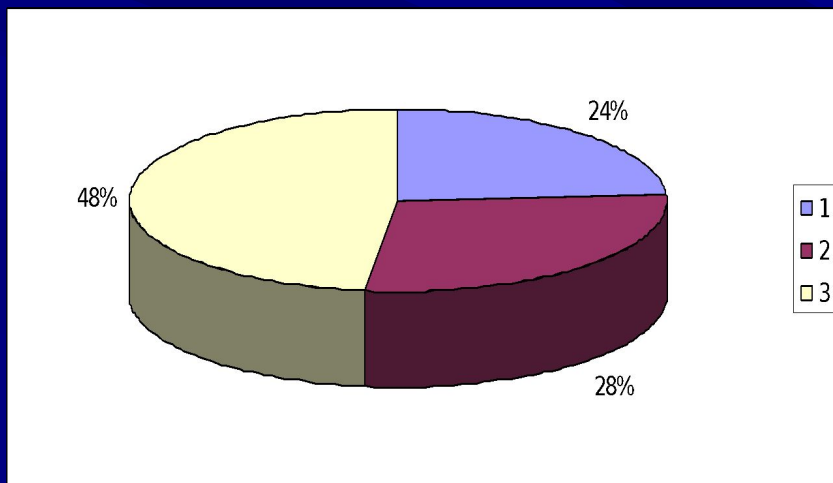
# Качество воды в реке Амур по мнению учеников 4 «В» класса.



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.