

21 первый век относится к эре Водолея.

Символом астрономического знака Водолея является человек с большим кувшином воды.

Организация Объединенных Наций объявила 2005 год началом Десятилетия воды (1995-2014).

Значение воды на Земле оценить невозможно. Вода проникает в самые недра нашей планеты - подземные реки, грунтовые воды, в газообразном состоянии является частью атмосферы. Благодаря воде на небе - облака, падает снег, льется дождь. Все, что нас окружает - создано водой, постепенно разрушая горные породы, она создала осадочный чехол, на котором мы живем, именно в ней появилась жизнь.

В океане - 1340,7 млн км.

Воды суши составляют - 48,5млн. км.

В атмосфере - 0,01млн. км воды.

Казалось бы, что воды огромное количество, но пресной, то есть пригодной в хозяйстве не так много.

Вода суши делится:

- Ледники- 24,8 млн. км
- Подземные воды-23,4млн. км
- Многолетняя мерзлота-0,3млн. км
- Озера-0,2млн. км
- Болота-0,01млн. км
- Реки-0,002млн. км

Мы живем в Москве. Наш город появился здесь неслучайно: именно удобное расположение двух рек - Москвы и Неглинной привлекли сюда славян. В наше время в городе реки не перестали играть большую роль, наоборот, были созданы новые водоемы - каналы, пруды и водохранилища. В естественной гидрографической сети насчитывается около 1000 элементов: речки, временные водотоки и пруды.

После застройки осталось 134 крупных водотока, из них 39 имеют полностью открытое русло, сохранившемся природным комплексом.

Шесть главных рек:

1. Москва.
2. Яуза.
3. **Сетунь.**
4. Городня.
5. Сходня.
6. Нищенка.

Наша школа находится в долине реки Сетунь, где в июле 1998 года образован заказник “Долина реки Сетунь”



"Река Сетунь"

Сетунь - крупный правый приток Москвы-реки, по городу течет почти 17 км. Многие реки одеты вот уже не одно десятилетие в камень и бетон, а Сетунь на большей части своей протяженности сохранила естественные берега, которые во многих местах очень живописны.

Примерно в 11 - 12 веках есть упоминание о Сетуни в летописях, тогда это была судоходная река с глинистыми берегами. По ней плавали княжеские корабли за данью. Из-за глинистых берегов село рядом с рекой стали называть Глинищем, но в конце 18 века село передали князю Кутузову-Голенищеву и переименовали в Голенищево. Это название сохранилось до середины 20 века, когда его поглотила стремительно растущая Москва.

Территория реки - 695га, она протекает через Матвеевский и Троекуровский лес.

Здесь можно найти:

- | | |
|-------------------|------------------------|
| ➤ ласку, | ➤ мухоловку, |
| ➤ черного хоря, | ➤ зяблика, |
| ➤ горностая, | ➤ жаворонка, |
| ➤ ондатру, | ➤ желтую трясогузку, |
| ➤ бобра. | ➤ ворона, |
| ➤ поползня, | ➤ жулана, |
| ➤ большую синицу, | ➤ крякву |
| ➤ дрозда, | ➤ вездесущего воробья. |

В 2006 году, при работе по восстановлению малых рек и русловых водоемов, была произведена очистка русла и трехметровой прибрежной зоны в районе Троекурова, ул. Дорогобужской, Старого Рублевского моста, работы по озеленению и благоустройству участка реки от улицы Довженко до улицы Пырьева.

Основные проблемы водоемов, в том числе и Сетуни:

- Попадание загрязняющих веществ и сточных вод;
- Недостаточное качество очистки сточных вод (необходим ремонт и реконструкция)
- Необходимость реабилитации малых рек;



- Общее нарушение экологии города (Москва-река относится умеренно загрязненным водоемам)