понедельник, 7 декабря 2020 г.

ОЗЁРА, ВОДОХРАНИЛИЩА, БОЛОТА.

- В России более **2 млн озёр и около 30 000 водохранилищ**.
- Они не только украшают природу. но и **широко используются человеком** в хозяйственных и рекреационных целях.
- Однако природные и искусственные водоемы **размещаются** по территории страны **неравномерно**.

Озёра

- Водная гладь озёр покрывает более 2,1% территории России.
- В основном это мелкие озёра с площадью поверхности менее 1 км^2.
- Крупных озёр немного, два из них - Каспийское и Байкал - озёра гиганты.

Озёра

- Каспийское - величайшее по площади и объёму воды солёное озеро мира называется из-за огромных размеров морем.
- Байкал - самое глубокое в мире озеро, в нём сосредоточена половина пресных вод России и 1/5 часть их мировых запасов.

- Для **возникновения** озёр необходимы **избыток влаги и наличие природных углублений поверхности**.
- Такие условия наиболее характерны для **севера Европейской России и Сибири**. К югу по мере роста **засушливости** климата озёр становится меньше, а в лесостепях и степях Русской равнины их почти нет.
- Котловины российских озёр имеют разное происхождение. Самые крупные озёра располагаются в котловинах **тектонического происхождения.**

- Много ледниково-тектонических и ледниковых озёр.
- Большинство озёр - сточные с пресной водой.
- Солёные бессточные озёра встречаются в южных засушливых районах.
- Помимо Каспийского моря, самое крупное из таких озёр - Чаны на юге Западной Сибири, самое солёное - Баскунчак на Прикаспийской низменности.

понедельник, 7 декабря 2020 г.

Озеро Байкал

Каспийское море-озеро

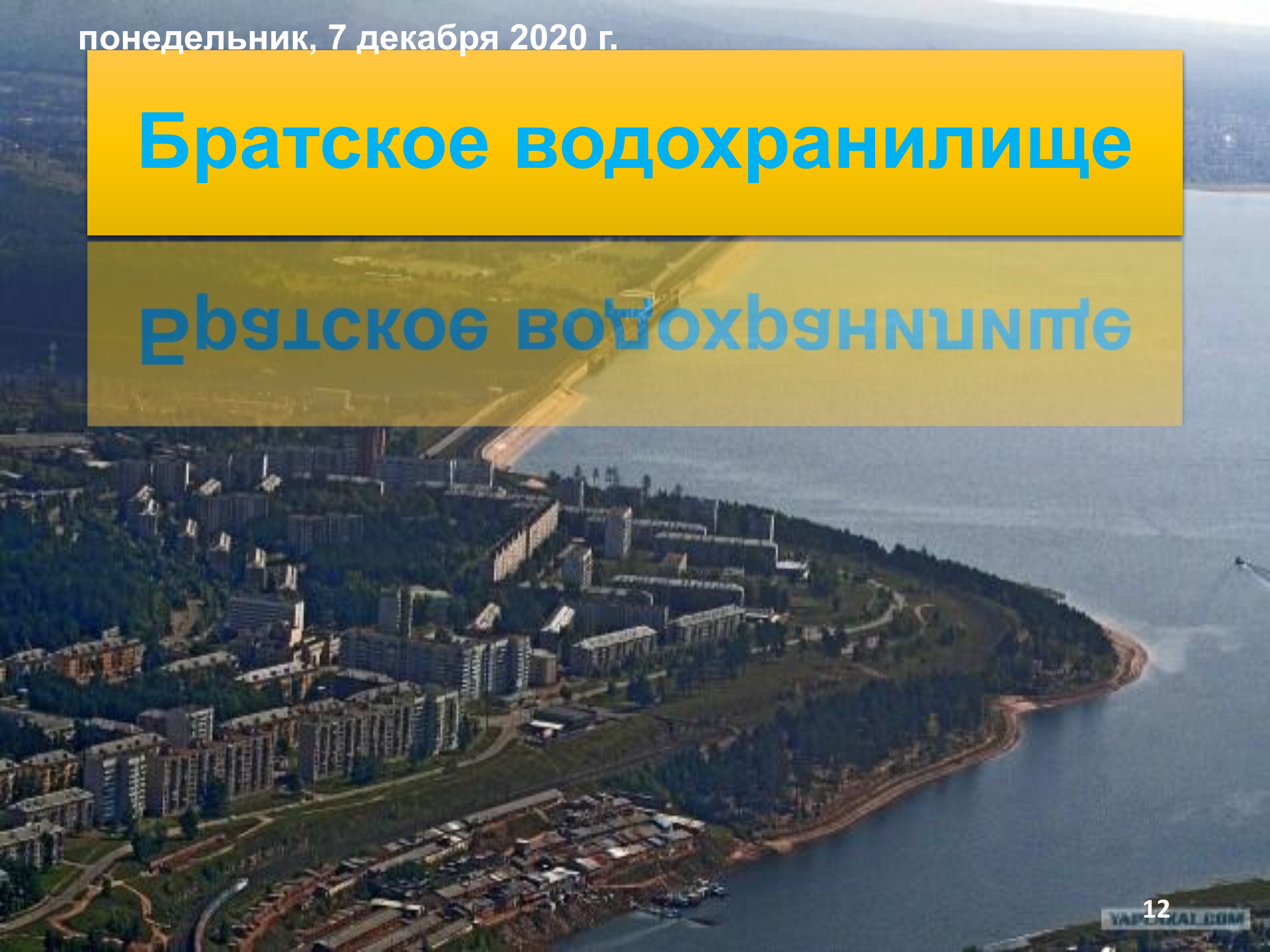
Водохранилища

- **Созданные человеком искусственные водоёмы с объёмом воды более 0.001 км² покрывают 0,4% территории России.**
- Существуют тысячи малых водохранилищ и прудов.
- К **числу крупнейших - с объёмом воды более 1 км² - относят 41 водохранилище**. Среди них самое большое по площади - **Куйбышевское** на Волге, по объёму воды - **Братское** на Ангаре.

- Водохранилища **создают для накопления воды и выравнивания разницы в сезонном стоке рек.**
- Водохранилища **благотворно влияют** на природу прилегающих территорий, смягчая их климат.
- Однако с ними связаны и **неблагоприятные явления**: затопление земель, повышение уровня грунтовых вод, гибель лесов, изменения органического мира рек.

Куйбышевское водохранилище

Братское водохранилище



Болота

- Заболоченные земли и болота широко распространены на равнинах России.
- Заболачиванию способствует **большое увлажнение и неглубокое залегание грунтовых вод.**
- В целом болота занимают **свыше 10% территории** России, но степень заболоченности **уменьшается с севера на юг по мере иссушения климата**.
- В **тундре** болота покрывают в среднем 50% площади.

- Но **наиболее заболоченные** территории - местами до 70-80% - в центре Западно Сибирской равнины **(Васюганское болото)**, поэтому таёжную зону этой равнины называют **«лесоболотной»**
- Болота **питают реки и регулируют их сток**, поэтому осушение болот **отрицательно** сказывается на режиме рек, особенно малых.
- В болотах **накапливается торф**.
- Сохранение болот важно для природы и необходимо разумно сочетать использование болот с их охраной.

Васюганское болото

Домашнее задание: параграф 28