

**Презентация по курсу
«РЕГИОНАЛЬНАЯ
ГИДРОГЕОЛОГИЯ»**

Составил профессор кафедры
инженерной геологии и
гидрогеологии д.г.-м.н., доцент Зуй
В.И.

Цели и задачи курса

- **Цель:** дать студентам представления об особенностях гидрогеологических условий в различных гидрогеологических обстановках и гидрогеологических регионах.
- **Задачи:** сформировать представление об особенностях распространения и формирования подземных вод, о зонах питания, транзита и разгрузки в рассматриваемых гидрогеологических регионах, особенностях и отличиях гидрогеологических обстановок в пределах этих регионов, гидродинамический и гидрогеохимический режимы подземных вод, включая субмаринную разгрузку с элементами разнообразных теоретических и практических задач

Гидрогеология платформенных областей с умеренным климатом



Предгорные районы и межгорные впадины



Межгорные впадины. Формирование горных рек



Зоны развития многолетней мерзлоты. Талики, полыньи



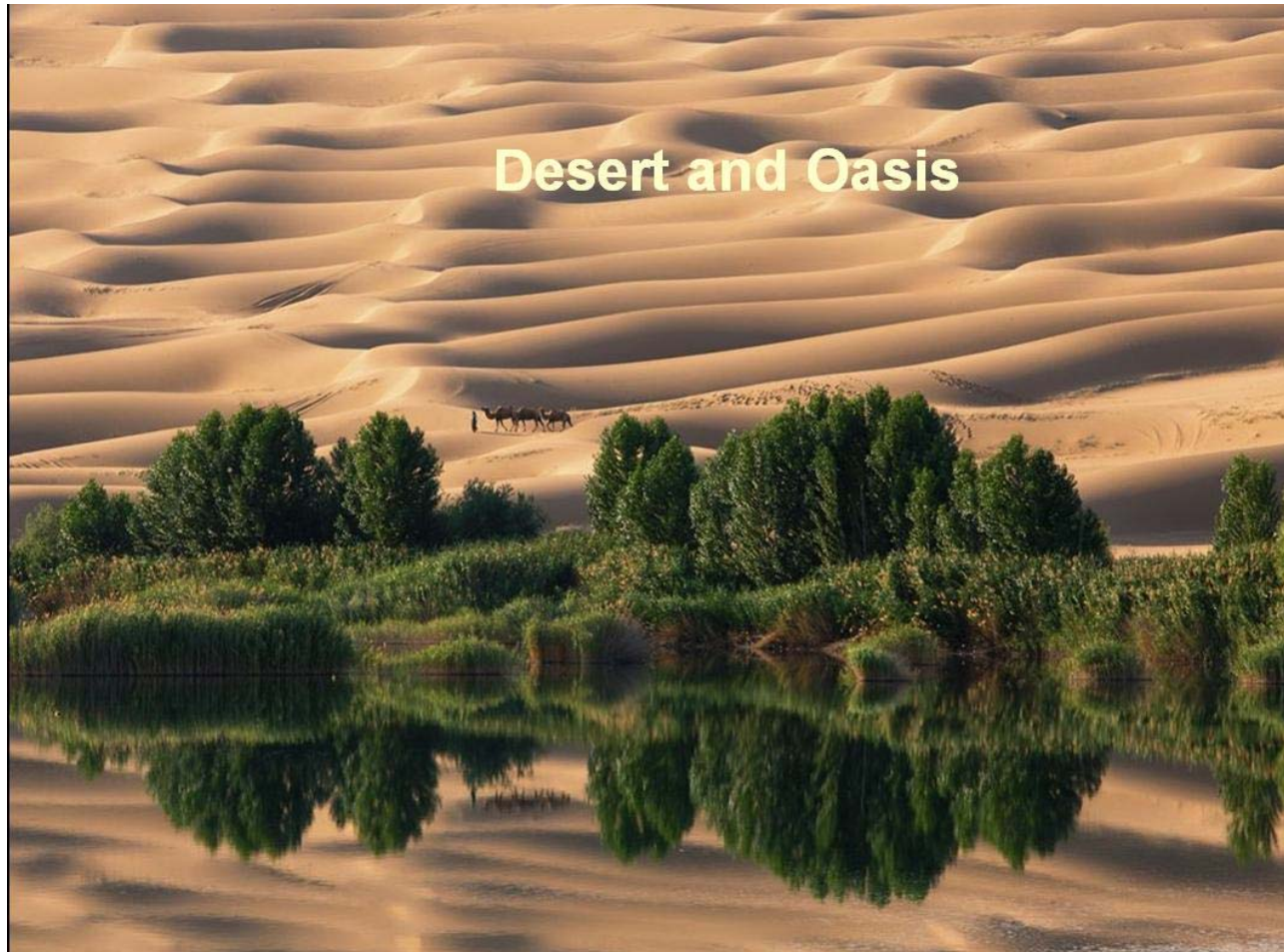
Полуаридные зоны, засоление почв



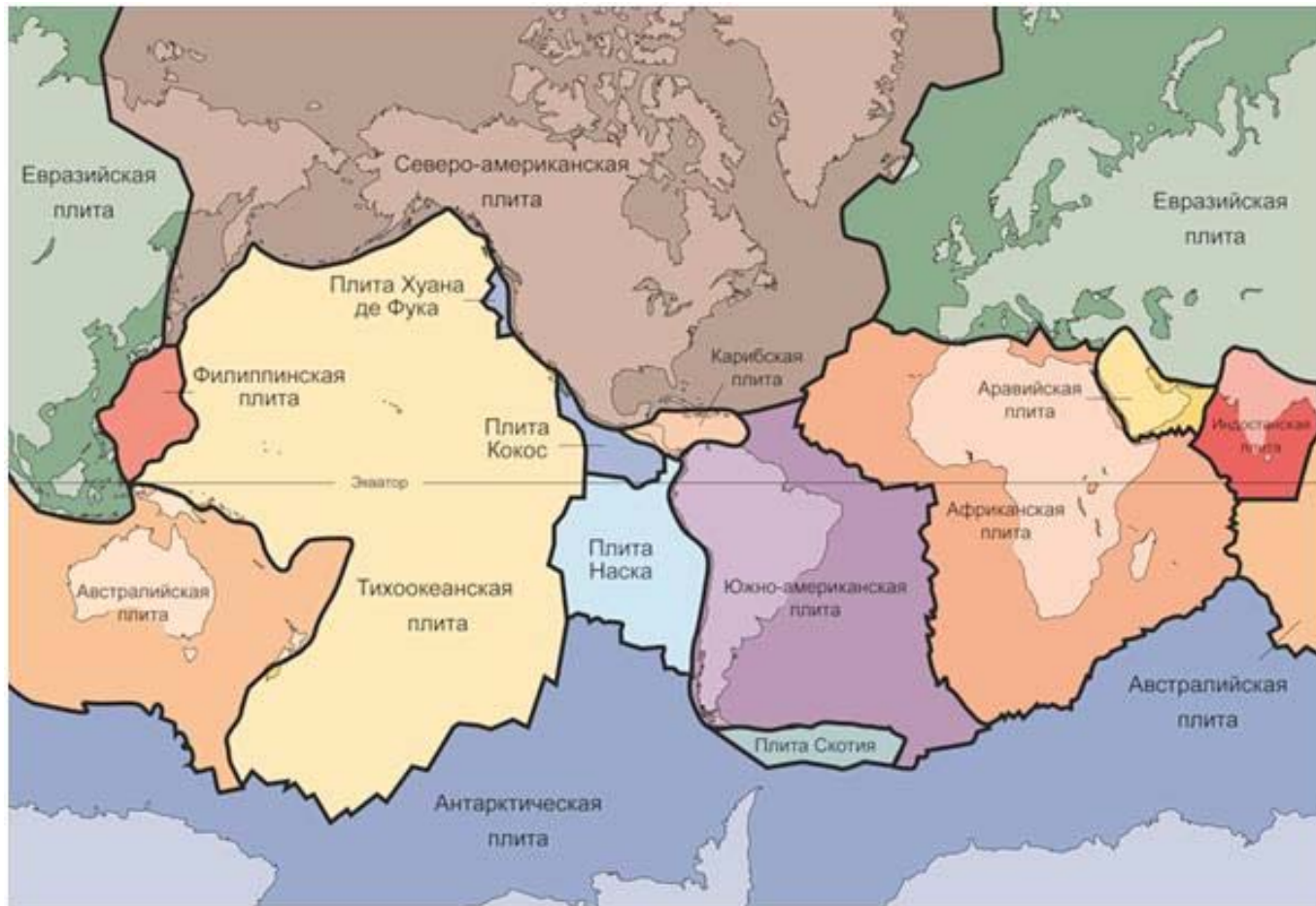
Полуаридные зоны. Развитие солончака



Аридные зоны. Оазис в ливийской пустыне



Активные гидрогеотермальные регионы мира



Гидрогеология вулканических регионов



Вулканические регионы Камчатки



Вулкан Карымский, Камчатка. Выброс пара и вулканических газов



Бангладеш. Остатки прибрежной деревни после тропического шторма



Субмаринная разгрузка пресных вод





О существовании
пресных вод под
«соленым морем»
знали еще в
древности.
Создание каптажа
пресных вод из
субмаринного
источника