**География**

**7 класс**

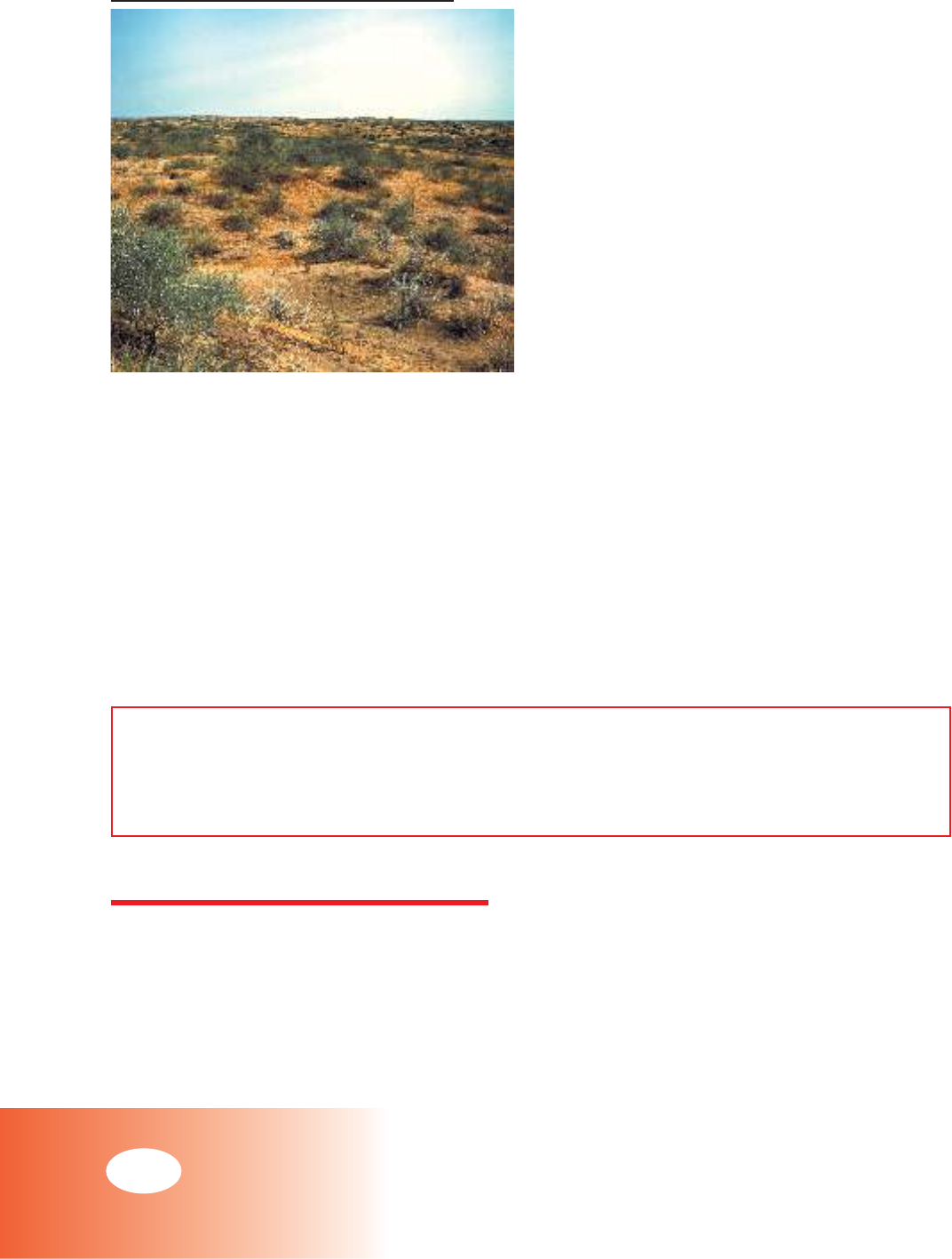
**Тема:** Зонаполупустынь и пустынь. Положение на карте. Рельеф, полезные ископаемые. Климат. Реки. Охрана природы.

****

В этой зоне расположены Волгоградская и Астраханская области, а так же Республика Калмыкия.

**Полупустыни** - это переходная зона от степей к пустыням. Они тянутся вдоль берегов реки Волги, к югу от города Волгограда.

**Пустыни** - это обширные пространства земли с бедной растительностью.



*Пустыня на побережье Каспийского моря*

Осадков выпадает мало, растительность возникает только весной на короткое время.

Пустыни бывают:

- каменистыми;

- песчаными;

- глинистыми;

- солончаковыми.

В песчаных пустынях большие площади почти лишены растительности и покрыты песком. Ветер перемещает песок и насыпает песчаные холмы (**барханы\***) высотой от 3 до 8 метров.

Есть участки пустынь и полупустынь, где благодаря рекам, каналам, подземным водам развивается богатая растительность – **оазисы\*.**

Полезные ископаемые: природный газ, нефть, поваренная соль.

Полупустыни и пустыни - самые жаркие области нашей страны. Для них характерны резкие перепады температур (лета и зимы, дня и ночи). Такой сухой климат с большими колебаниями температур называется ***резко континентальным***.

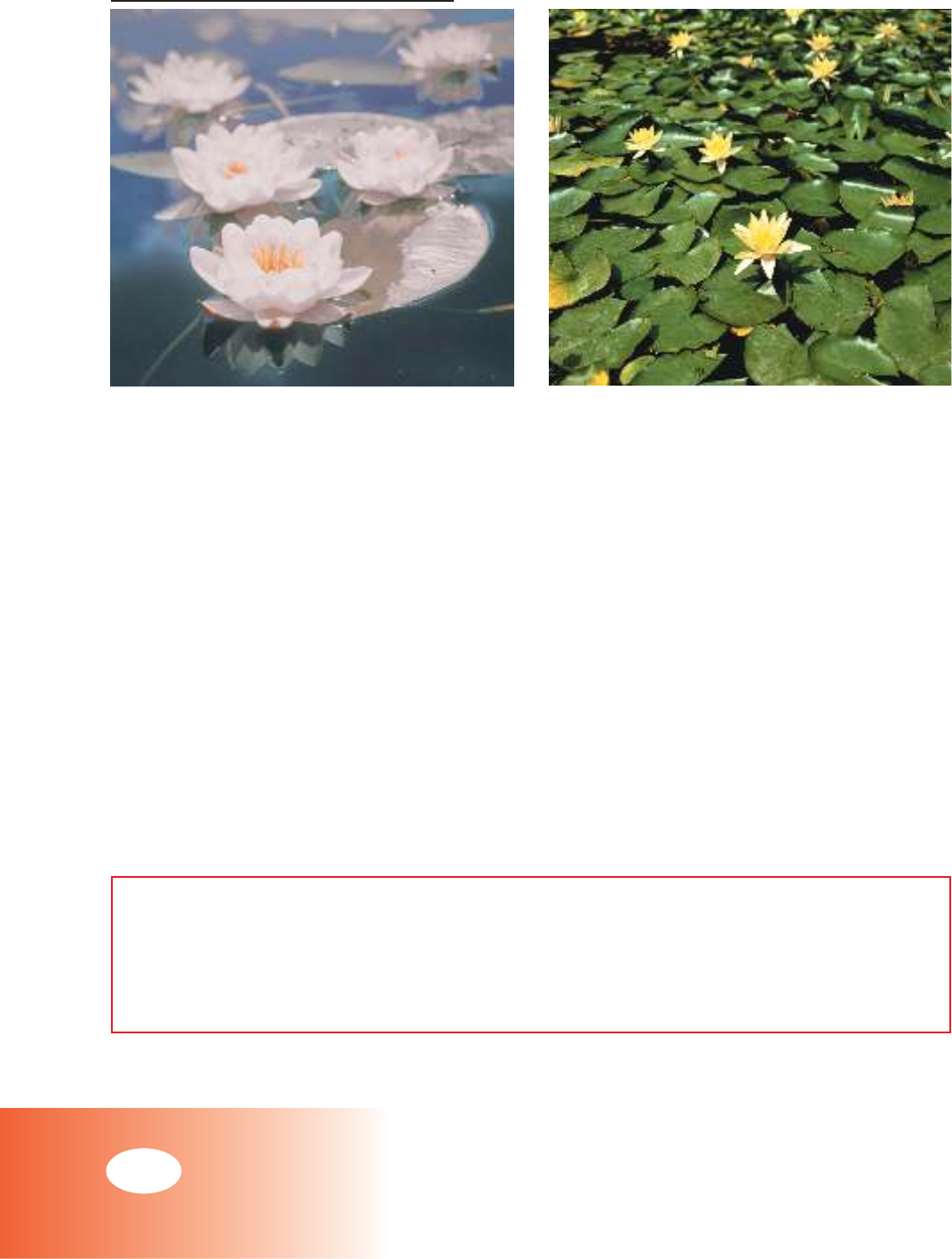
**Лето** в пустыне долгое, жаркое, оно продолжается 5—6 месяцев. Температура воздуха в летние дни достигает в тени +50 градусов, а песок раскаляется до +80 градусов.

**Зима** холодная, с сильными ветрами и метелями (длится 2-3 месяца). Температура воздуха иногда опускается до –30 градусов.

Из-за сухости климата в пустыне мало рек. Часть рек пересыхает в жаркое время года.

Через полупустыни и пустыни протекают реки: **Волга** и **Ахтуба.** Между Волгой и Ахтубой находятся оазисы.

Здесь можно увидеть: водяной орех, каспийский лотос.



**Кубышка**

**Кувшинки**

**Каспийский лотос**

**Водяной орех**

В зарослях тростника обитает множество водоплавающих птиц — бакланов, белых цапель, пеликанов.

В реки приходят на нерест многие ценные виды рыб — белуга, осётр, севрюга, сельдь, судак, лещ и другие.

Эта территория охраняется государством, здесь создан Астраханский заповедник.

В полупустыне расположены солёные озёра **Эльтон** и **Баскунчак.**

**Вопросы и задания**

1. Что та кое пустыня?
2. Что такое полупустыня?
3. Какие полезные ископаемые добывают в полупустынях и пустынях?
4. Какой климат характерен для зоны пустынь?
5. Какие реки протекают в этой природной зоне?
6. Что такое оазис?