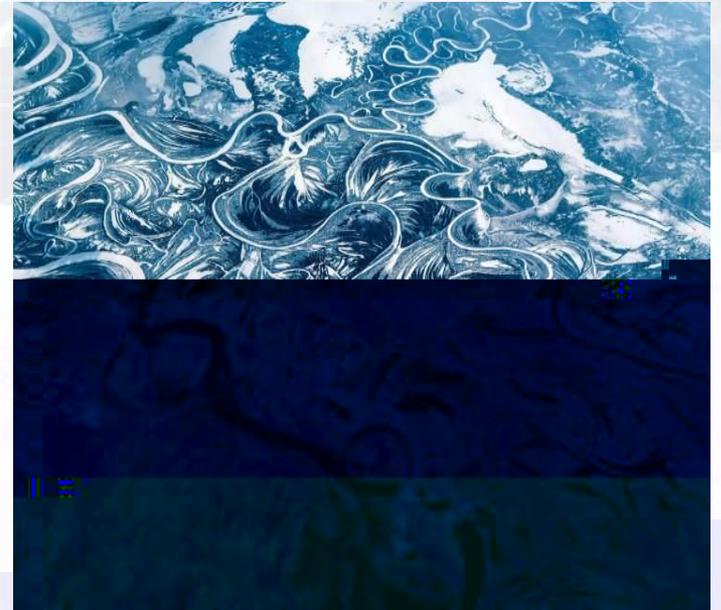


**2020**

---



1

4

2

4

3

6

4

—

1

4

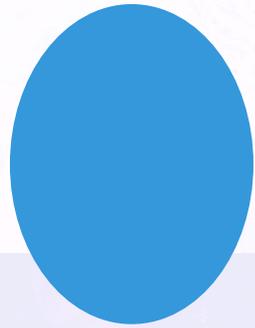
—————

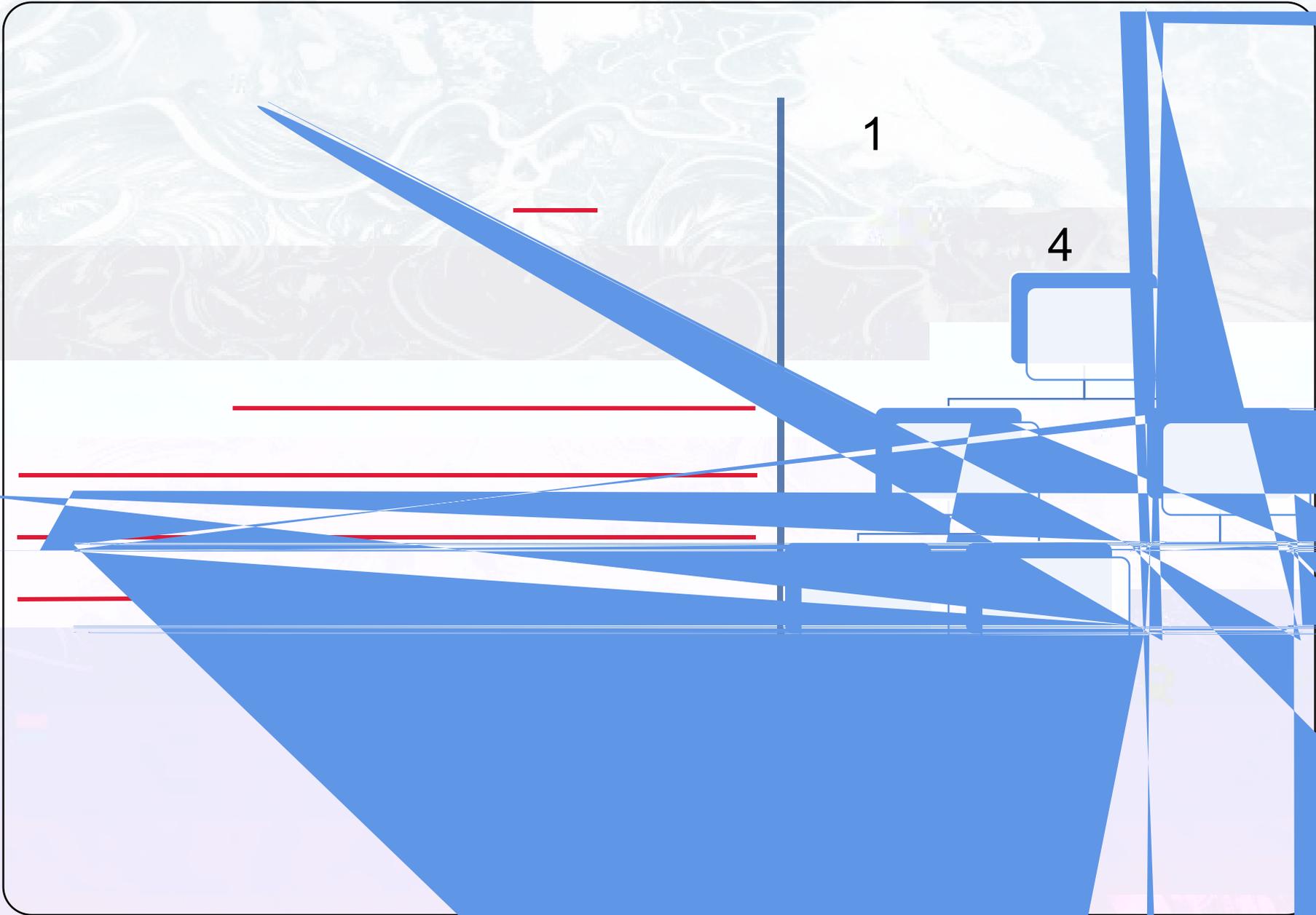
—————

—————

—————





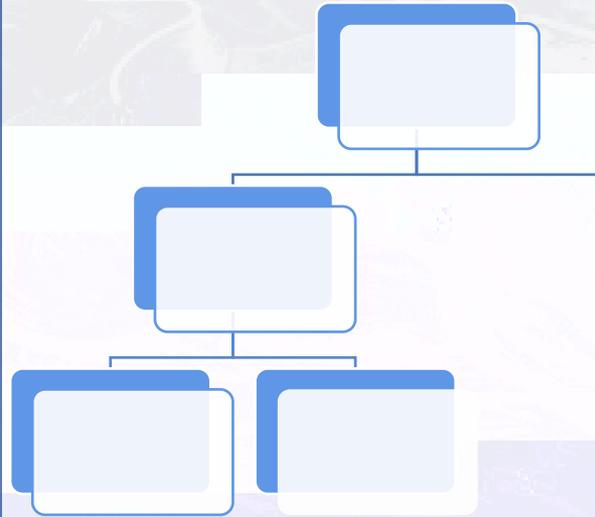


2

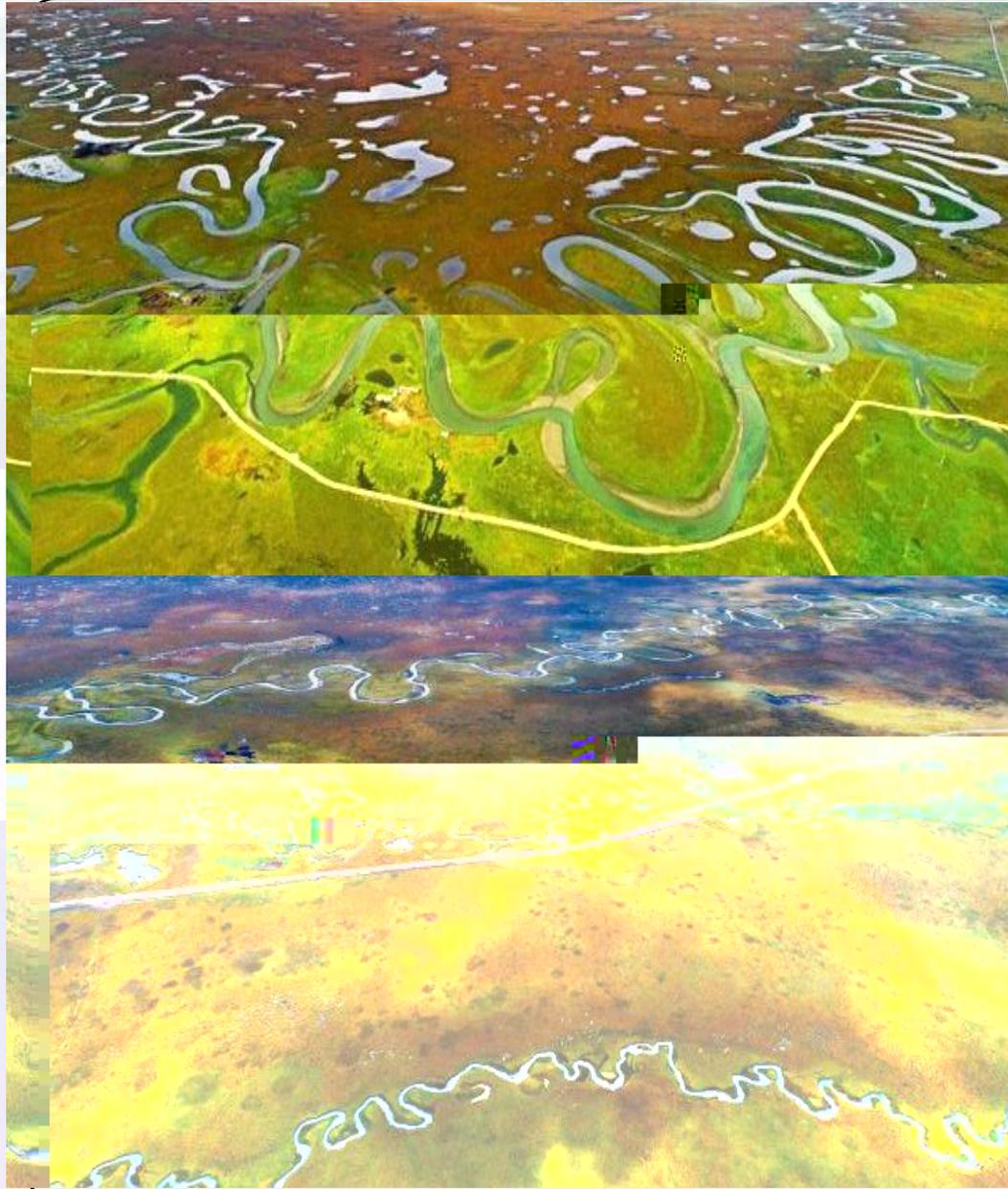
4

2

4

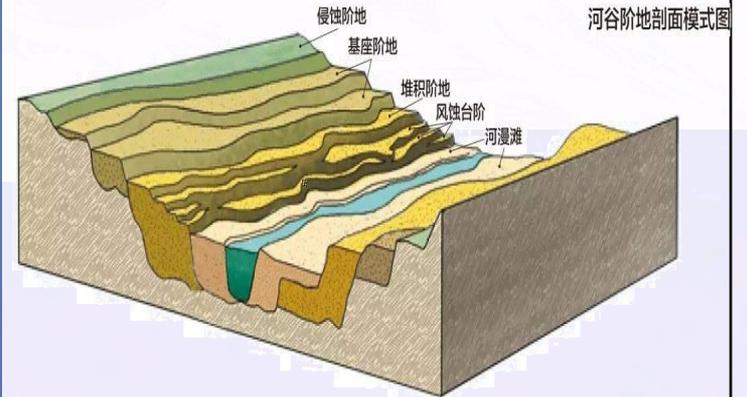


---



3

6



3

6



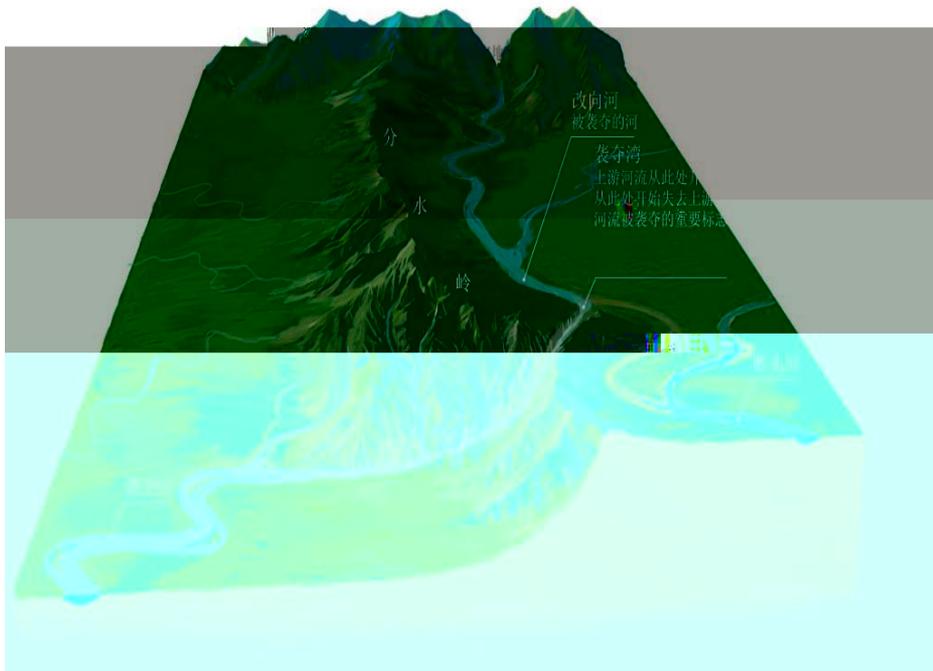
4

8

9

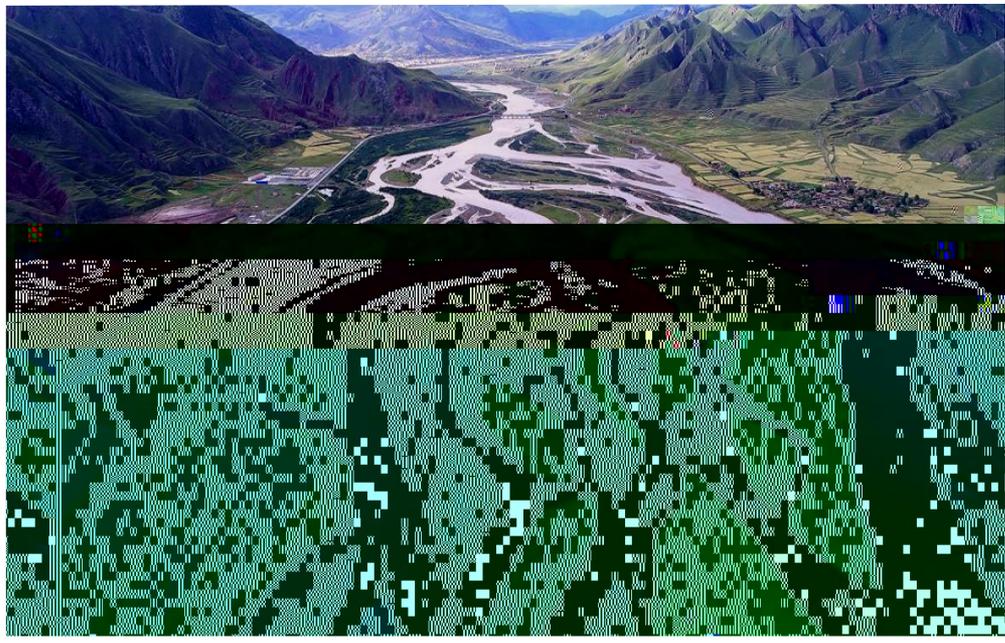
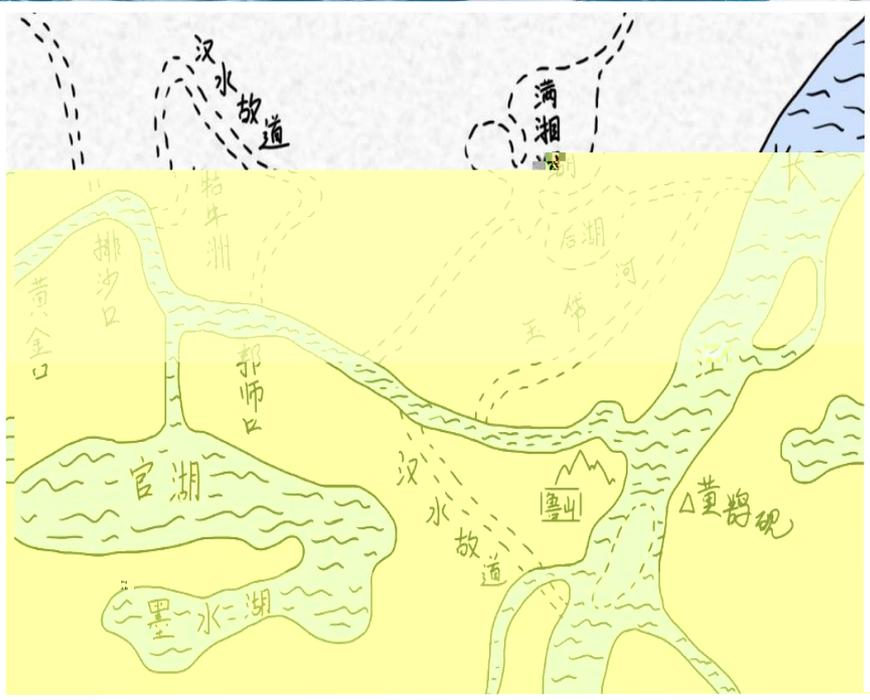


袭夺前



4

8

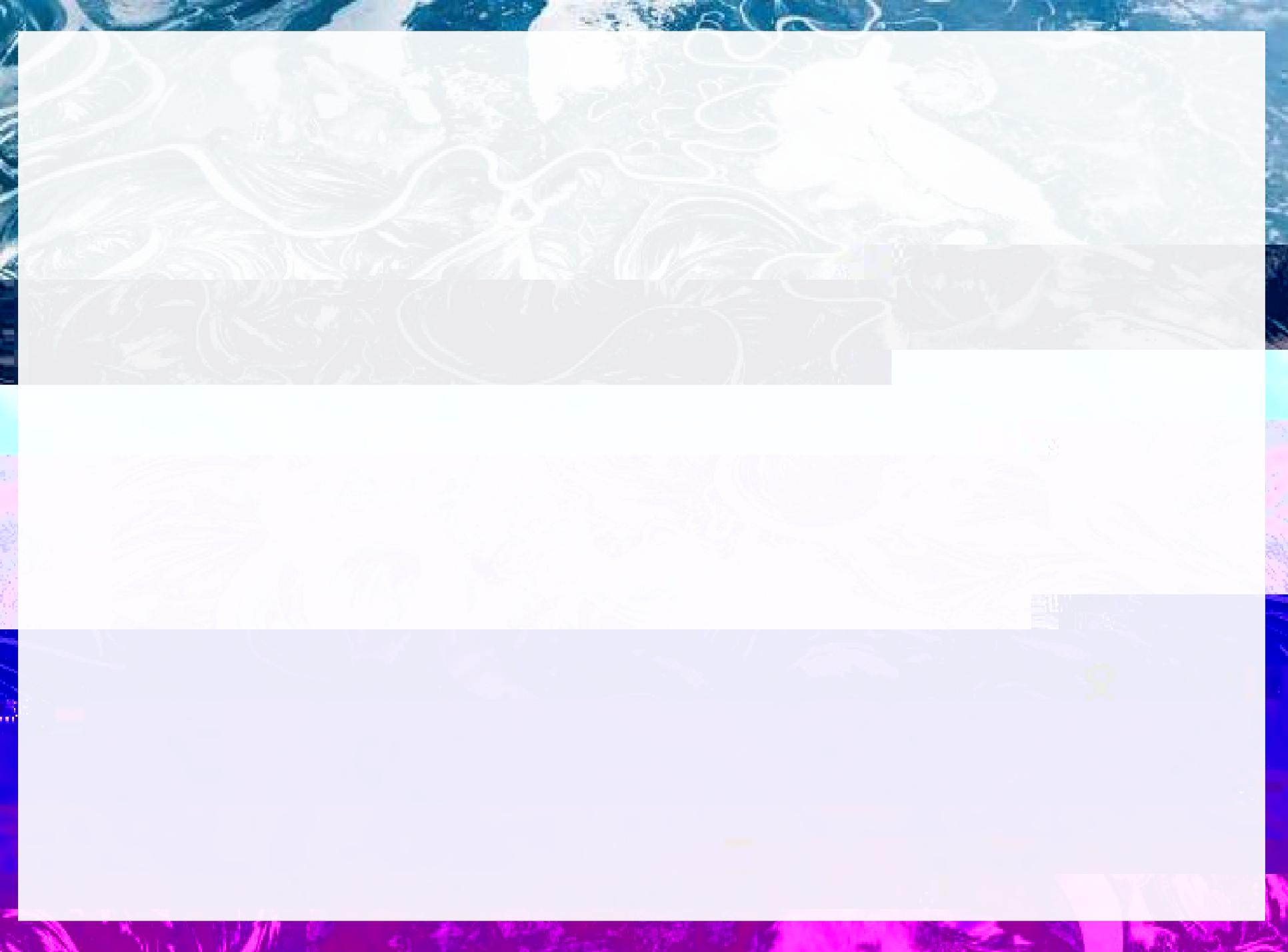


4

8

9

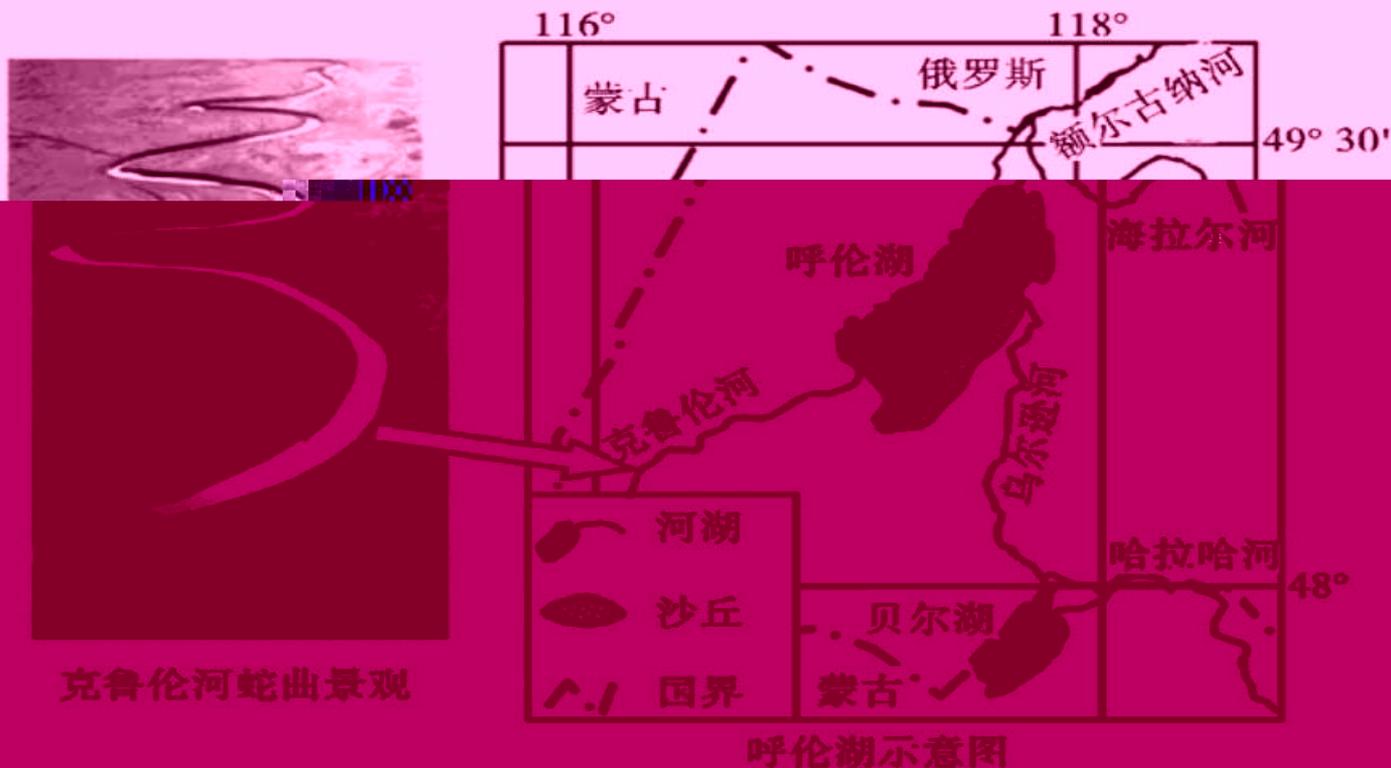






25. 阅读图文资料，完成下列要求。

近于环形的弯曲河流被称为河曲或者蛇曲。我国内蒙古的呼伦贝尔草原和锡林郭勒草原，是蛇曲河流最多的地方。内蒙古蛇曲最多最美的河是克鲁伦河，它从蒙古国草原流入我国境内最后汇入呼伦湖，是呼伦湖水重要来源。克鲁伦河在大草原上 150 多公里的直线距离，画了至少 100 多个圆圈。



- (1) 说明克鲁伦河蛇曲形成过程。
- (2) 分析克鲁伦河蛇曲对沿岸地区水循环的影响。
- (3) 自 2000 年以来克鲁伦河注入呼伦湖水量持续减小，分析这种现象对呼伦湖及其岸边地区的影响。

【答案】(1)克鲁伦河流经的草原区，地势平坦初期河床较直，以侧蚀为主两岸均受冲刷；河流两岸因各种原因（土壤或岩性差异、地势起伏、地转偏向力等影响）抗冲刷能力不同；抗冲刷弱的一侧会被侵蚀得更快，产生坍塌形成凹岸；因惯性作用河水冲向凹岸，凹岸水量增多流速加快，河岸、河床受侵蚀加剧，河床变深，河岸后退，凸岸水流速度减缓，侵蚀变弱堆积为主。堆积的泥沙使凸岸河滩变宽，甚至露出水面，凸岸不断受堆积侵蚀，凸岸河不断堆积而向背水侧岸。长期作用下，河道越来越弯曲或蛇曲景观。

(2)由于河道弯曲河流流程加长，流速变慢延长了结冰时间，增加了凌汛地区的径流量，径流丰水量增加，融冰水较多，洪水期，大量洪水流入沿岸湿地。形成沼泽和湖泊，湿地（沼泽水、湖泊水）增多，蒸发总量和植物蒸腾量增大，空气湿度增大，河道出水不畅。洪水期而新会造成沿岸部分地区洪水泛滥，沿岸地区盐碱水量增加。

(3)湖白面积缩小湿地萎缩（水位下降咸水面积扩大），水过率较前比大，蒸发量增加，水系变差，湿地减少，水生生物栖息地萎缩生物多样性减少（蒸发水大量减少），降水减少气候变力干燥，湖白沿岸湖盆裸露，沙源增加。使库台沿岸（东岸）沙丘面积不断扩大，荒漠化加剧。

阅读图文资料，完成下列问题。

河流曲流大多发育在地表相对平坦、物质软硬适度的区域，其形状似希腊字母“几”，但在太行山崇山峻岭中，曲流却镶嵌在深谷之中。



(1)推测内蒙古高原东部草原地表曲流分布较多的自然原因。(4分)

(2)阐述镶嵌在太行山区峡谷中的曲流的形成过程。(6分)

(3)分析目前在长江中下游平原随处可见曲流的原因。(4分)

25. (14分)

(1) 高原地形平坦开阔，河流落差较小，河流在侧蚀和堆积作用下易形成曲流。

草原土壤多植物根系固结，河岸抗侧蚀能力较强，曲流形成后能够得到长时期的保留。

(4分)

(2) 太行山区在地质史上地形平缓，河流形成曲流 (2分)；后来，地壳缓慢抬升，形成太行山，河流落差不断加大，河流不断下切侵蚀形成峡谷，原来的曲流形态保留在峡谷中 (4分)。

(3) 修筑防洪大堤，使曲流难以形成；对曲流进行人工裁弯取直以利于防洪和航运，使曲流难以保留。(4分)