

Высотная поясность



Высотная поясность

1 Влияние гор на другие компоненты природы и человека.

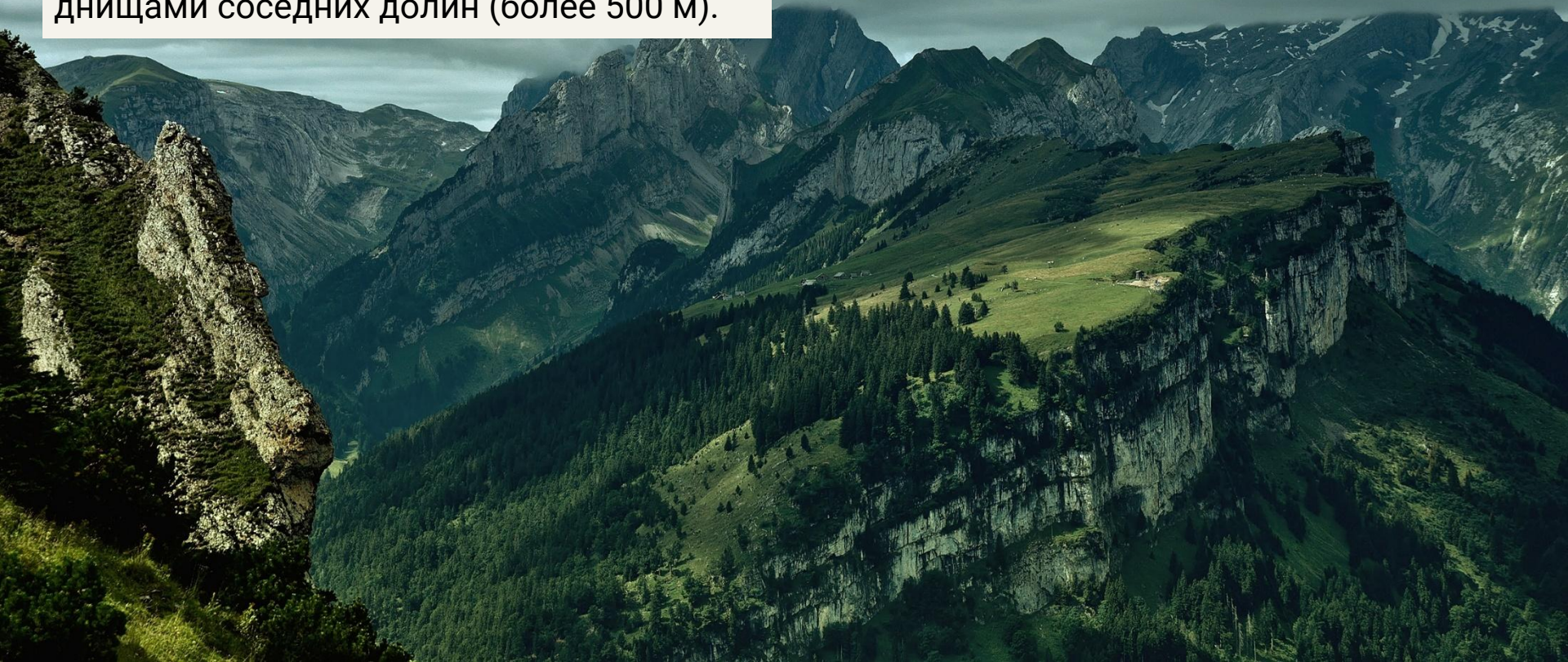
2 Высотная поясность России.



Горы — участки поверхности Земли, высоко поднятые над уровнем моря.



Важнейшей чертой гор является их **расчленённость**. Горы имеют большие относительные высоты или превышения вершин над днищами соседних долин (более 500 м).









Восточно-Европейская равнина



Западно-Сибирская равнина



Урал



Наибольшее количество дождей выпадает на **южных склонах Гималаев** за счёт летних муссонов, дующих с Индийского океана. **Северные склоны Гималаев** отличаются сухими климатическими условиями и обращены в сторону пустынь Центральной Азии.

Тибетское
нагорье

Индо-Гангская
равнина

Гималаи



Горная болезнь — болезненное состояние организма человека, поднявшегося на значительную высоту над уровнем моря, которое наступает вследствие гипоксии.



Проявление горной болезни у человека зависит от климата и влажности воздуха.



В горах, где преобладает влажный морской климат, горная болезнь может проявляться на высоте от **2500** до **3500 м.**



В горах, где преобладает сухой континентальный климат, горная болезнь может проявляться на высоте от **3500** до **5000 м.**









Кавказ

Алтай



Восточный
Саян







Александр
Гумбольдт

Был первым, кто обратил внимание на связь климатических условий с горизонтально-широтным распределением растительности на равнинах и высотным в горах как на всеобщую закономерность.



Пётр Петрович
Семёнов-Тян-Шанский

Отмечал, что «в горах природные зоны расположены как бы этажами одна на другой».



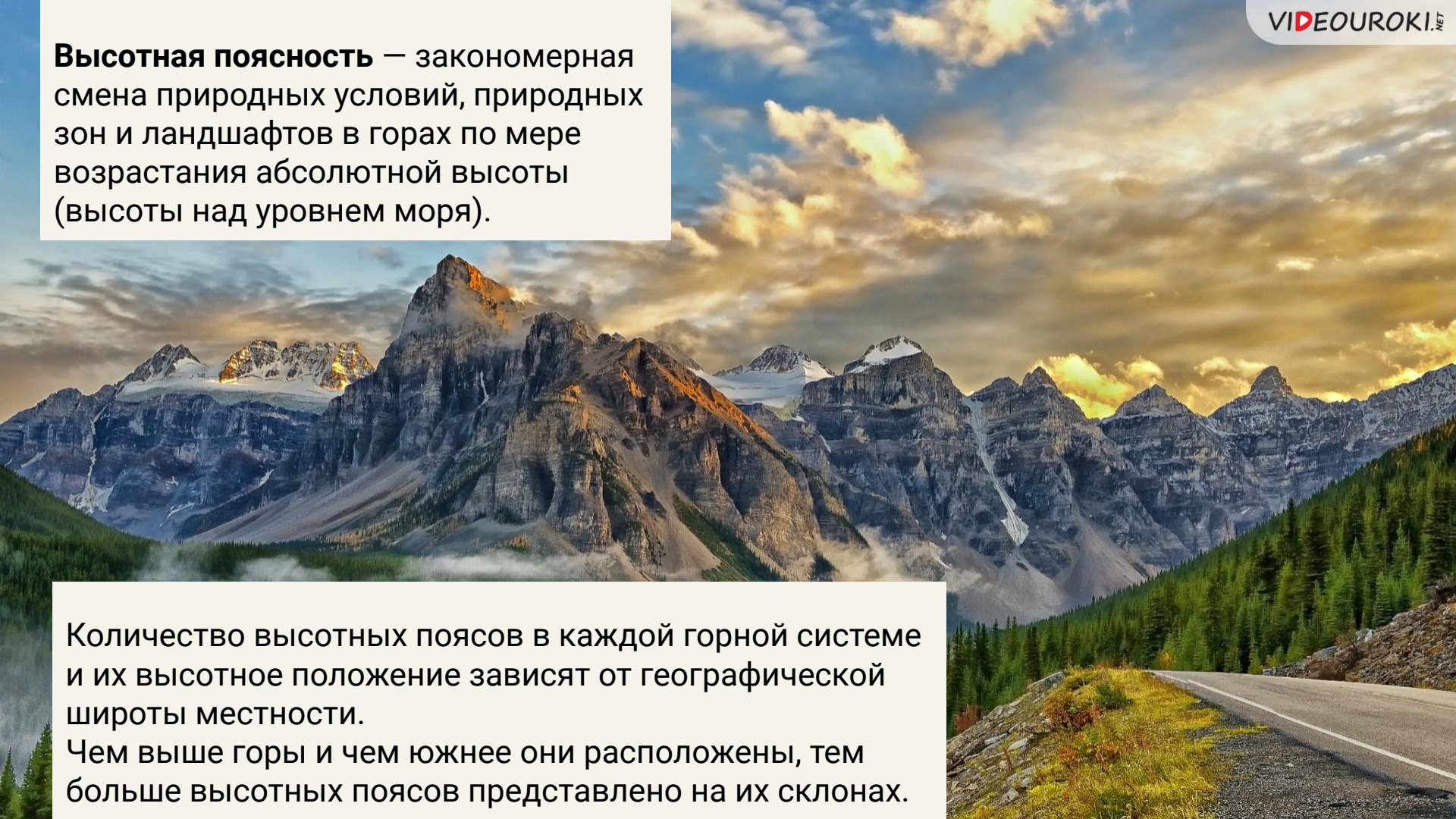
Василий
Докучаев

На основании исследований почв Закавказья писал следующее:
«С поднятием на местности всегда закономерно изменяются и климат, и растительность, и животный мир».

Высотная поясность — закономерная смена природных условий, природных зон и ландшафтов в горах по мере возрастания абсолютной высоты (высоты над уровнем моря).

Количество высотных поясов в каждой горной системе и их высотное положение зависят от географической широты местности.

Чем выше горы и чем южнее они расположены, тем больше высотных поясов представлено на их склонах.





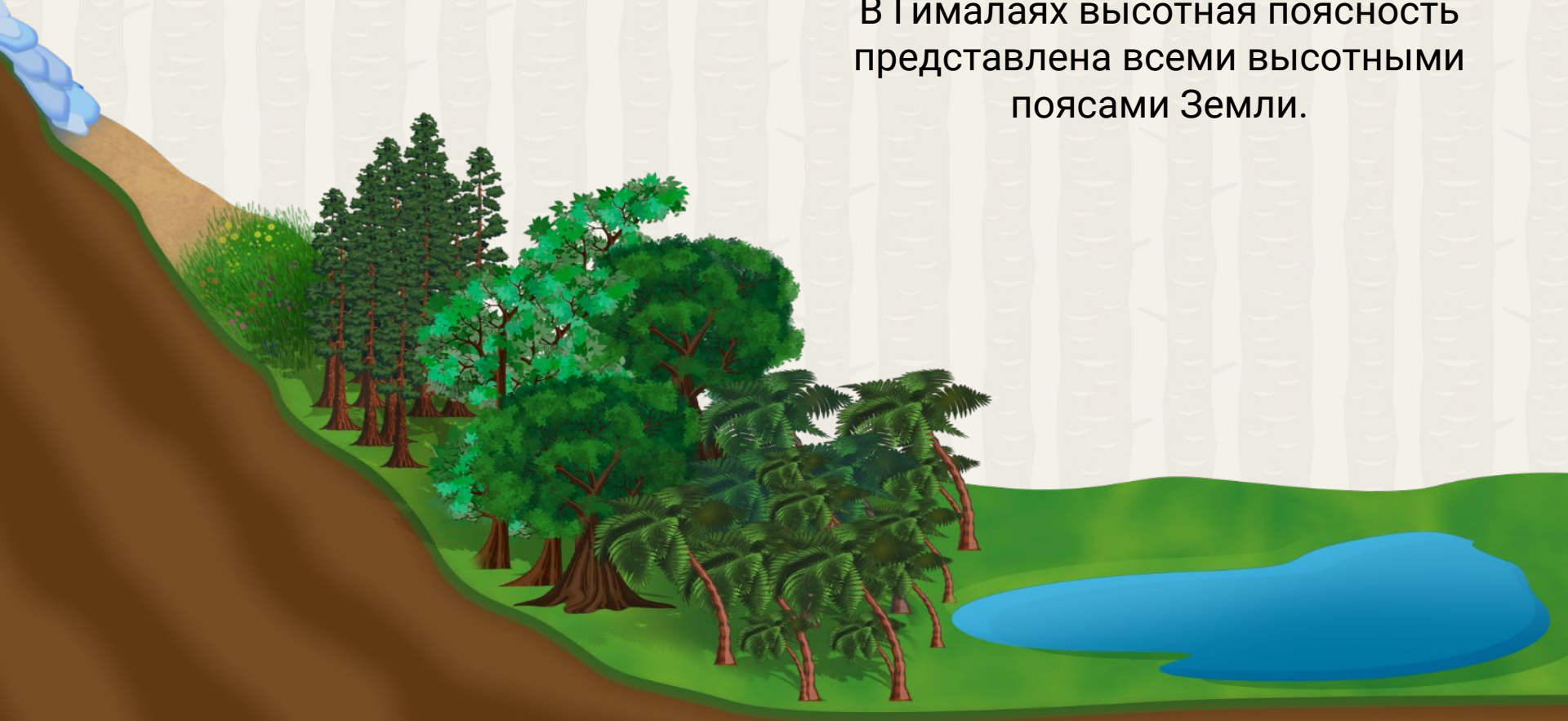
В горах, расположенных близ морских побережий, преобладают горно-лесные ландшафты. Для гор в центральных районах материка типичны безлесные ландшафты.



Гималаи



В Гималаях высотная поясность
представлена всеми высотными
поясами Земли.





Большой
Кавказ

Уральские
горы

Саяны

Алтайские
горы

Верхоянский
хребет

Хребет
Черского

Большой
Кавказ

Чёрное
море

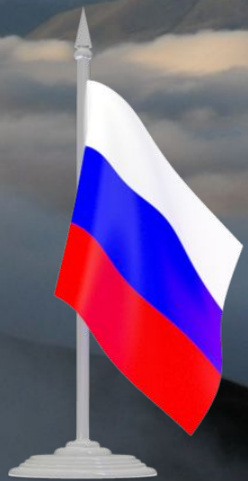
Каспийское
море

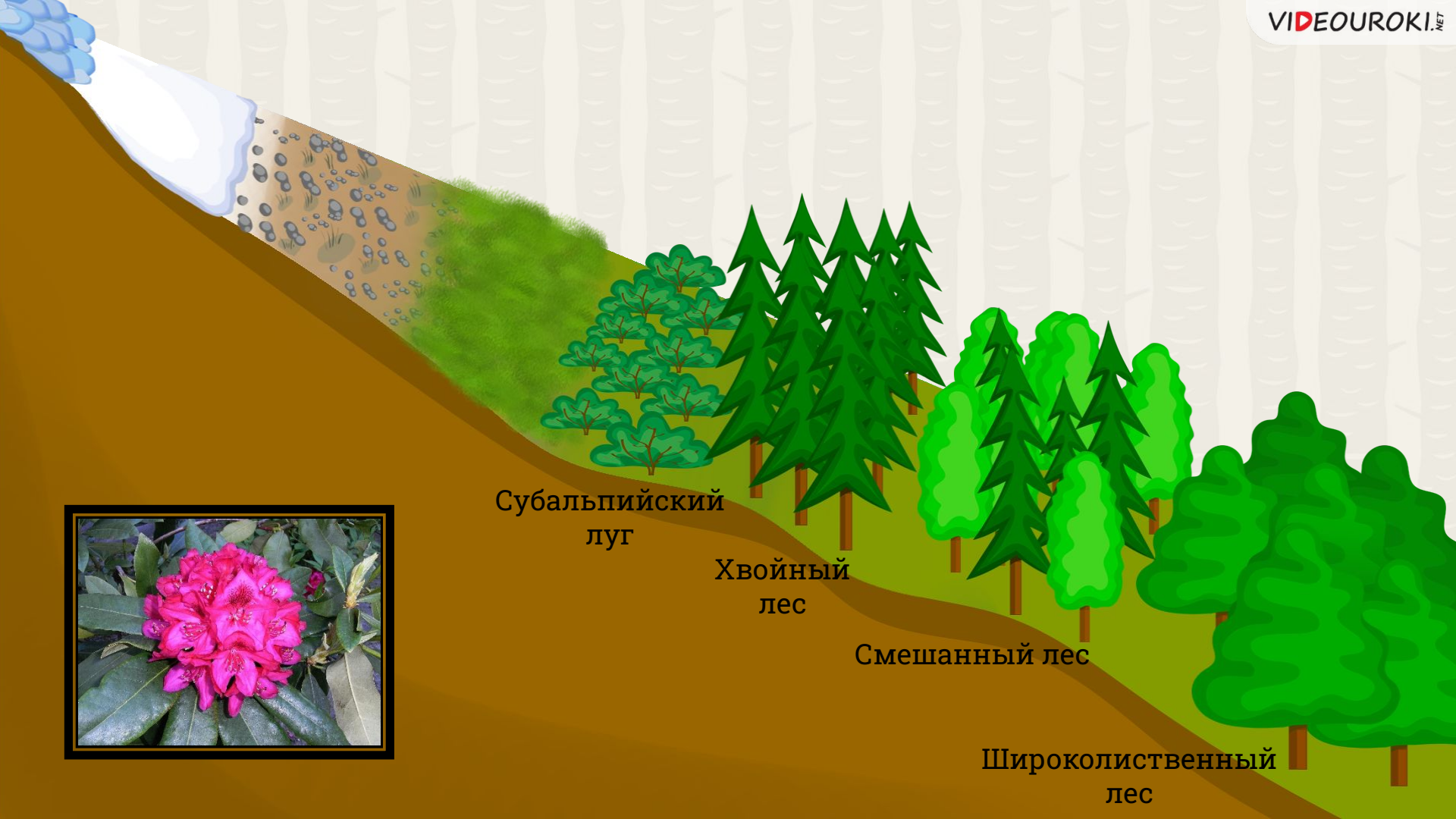
Кавказские
горы

Малый
Кавказ



Эльбрус
5642 м





Субальпийский
луг

Хвойный
лес

Смешанный лес

Широколиственный
лес





Горная
тундра

Альпийский луг

Субальпийский
луг

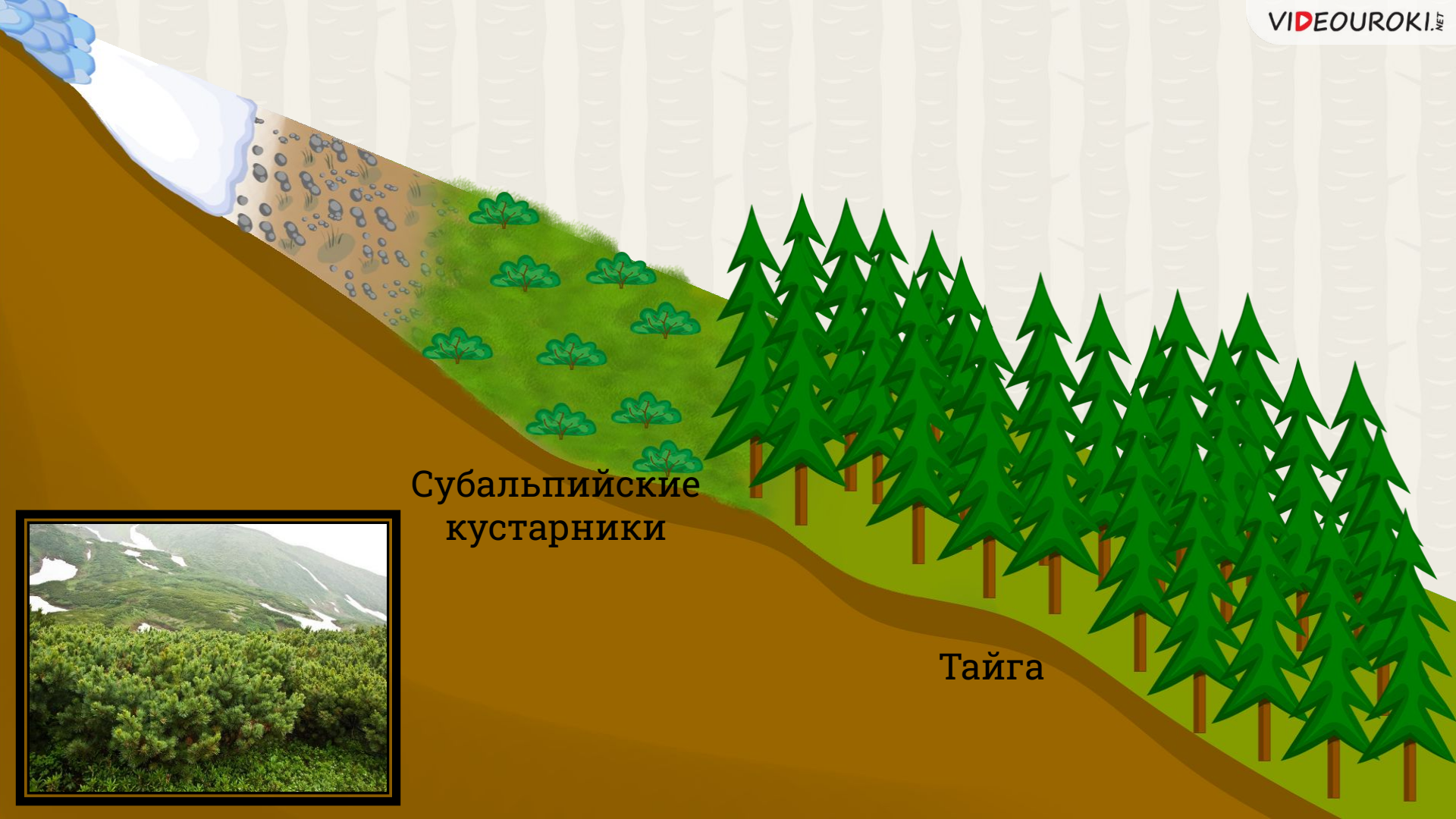
Хвойный
лес

Смешанный лес

Широколиственный
лес

Верхоянский хребет расположен в умеренном поясе, в зоне тайги, на северо-востоке Сибири.





Субальпийские
кустарники

Тайга



Горная
тундра

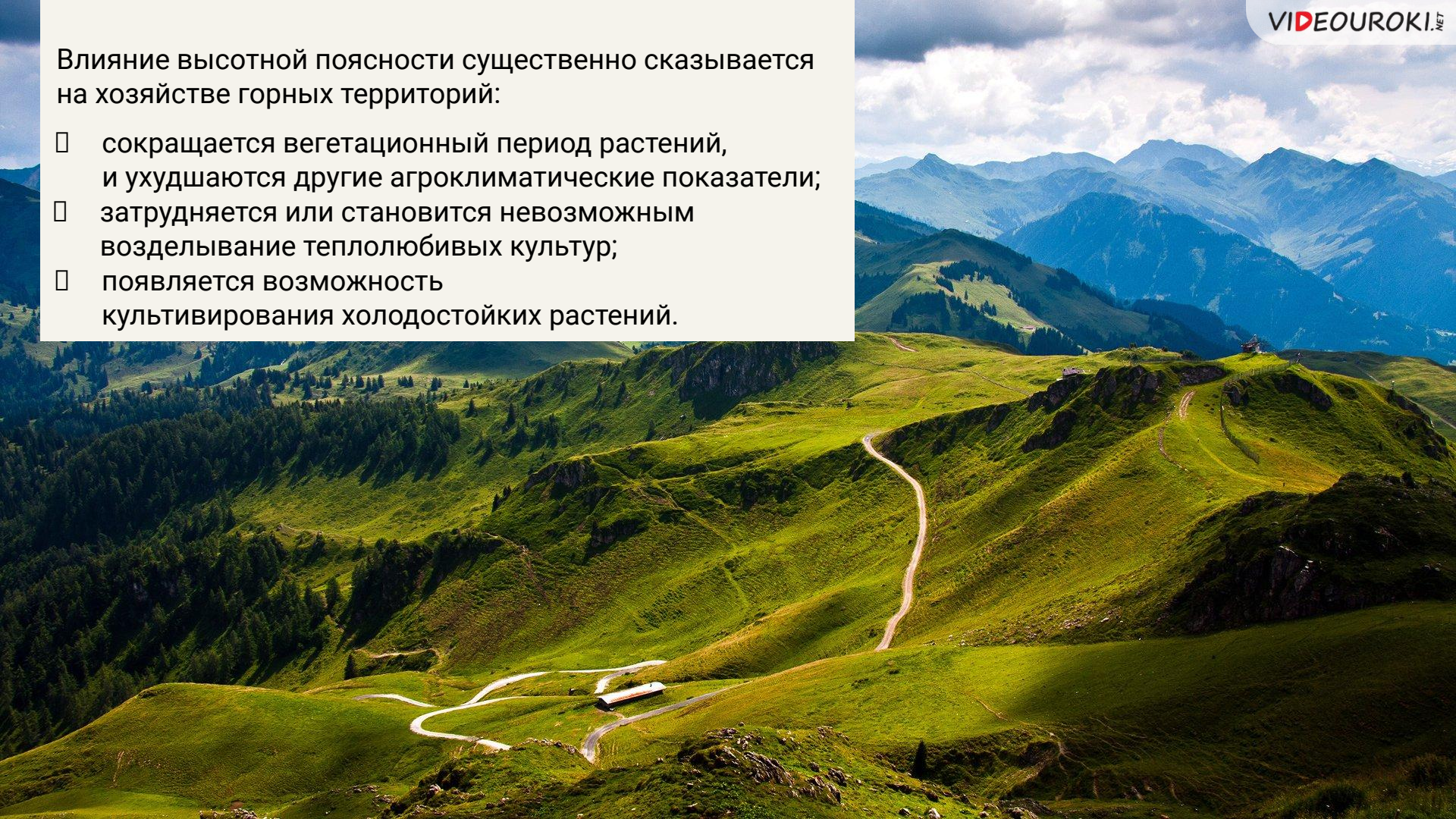
Субальпийские
кустарники

Тайга



Влияние высотной поясности существенно сказывается на хозяйстве горных территорий:

- сокращается вегетационный период растений, и ухудшаются другие агроклиматические показатели;
- затрудняется или становится невозможным возделывание теплолюбивых культур;
- появляется возможность культивирования холодостойких растений.





В высокогорьях условия ведения хозяйства осложняются понижением давления, недостатком кислорода, понижением точки кипения воды и т. д. Всё это создаёт специфические затруднения в работе транспорта, на высокогорных рудниках, метеостанциях и других хозяйственных объектах.

Высотная поясность

Высотная поясность — закономерная смена природных условий, природных зон и ландшафтов в горах по мере возрастания абсолютной высоты.

Количество высотных поясов в каждой горной системе и их высотное положение зависят от **географической широты местности**.

Характер высотной поясности меняется в зависимости от экспозиции склона, а также по мере удаления гор от океана.

