

SEGÉDANYAGOK a vetélkedőre való felkészülésre:

A felkészülés alapja a 2020-as Nemzeti Alaptantervre épülő 7-8., illetve 9-10. évfolyamos biológia, fizika, földrajz és kémia ismeretek.

Ezen kívül témaköröket adunk meg, melyek mentén gondolkodunk majd a vetélkedő során:

- 1.) A légkör – összetétele, változásai, öslégkör
- 2.) Légköri jelenségek – időjárás, villám, sarki fény, szivárvány...
- 3.) Űrkutatás – Kapu Tibor tapasztalatai
- 4.) A levegő meghódítása – az emberek a repülés vágyával, technikájával, az állatok az evolúció segítségével...
- 5.) Levegőtisztaság – lokális és globális hatások
- 6.) A levegő az ember szolgálatában

A tananyagon felül az alábbi linkeket adjuk meg a gondolkodást, a környezetünk pontosabb megismerését segíteni:

7-8. évfolyam számára:

Cím:	Link
Oxigén előállítás és kimutatása:	https://www.youtube.com/watch?v=UD4M2Xjt39Y
Tiszta levegő, a kék égboltért!	https://www.youtube.com/watch?v=e-DqoRnvHGY
A levegő összetételének vizsgálata égő gyertya segítségével	https://www.youtube.com/watch?v=uZt4oqCnN1g
A levegő összetétele	https://www.youtube.com/watch?v=Epo0bP0_-HI
Kísérletek levegővel	https://www.youtube.com/watch?v=Bwy7CLKJxDo

9-10. évfolyam számára:

Cím:	Link
2019 – Földrajz: A légszennyezés	https://www.youtube.com/watch?v=4PmVuIPXY0s
Oxigén kémiai tulajdonsága, égés:	https://www.youtube.com/watch?v=jqJ3Ma_RSfs
Légnyomás	https://www.youtube.com/watch?v=Oxp62veB5kQ

Mindenki számára érdekes kísérletek:

Kísérletek oxigénnel és nitrogénnel: https://www.youtube.com/watch?v=IIF_pWvTkOE

Kísérletek: <https://www.youtube.com/watch?v=PLFPFIEAIyk>

Kapu Tibor kísérletei: <https://www.youtube.com/watch?v=8Lv7qn1R1I>