



ROZDĚLOVÁNÍ ROSTLIN II:

Přiřaď k rostlinám správné písmeno podle toho,
jsou-li NAHOSEMENNÉ (N) nebo KRYTOSEMENNÉ (K):

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| - tis červený | - tulipán zahradní |
| - blatouch bahenní | - smrk ztepilý |
| - modřín opadavý | - slunečnice roční |
| - hrušeň domácí | - borovice vejmutovka |
| - mrkev setá | - jedle bělokorá |
| - borovice lesní | - oves setý |

Jak probíhá pohlavní rozmnožování nahosemenných rostlin (jehličnanů)? Doplň:

Opylení je

Oplození je

Z oplozeného vajíčka vzniká

Ze samičí šišťice vzniká

Semena se šupinami se rozšiřují



ROZDĚLOVÁNÍ ROSTLIN II- řešení:

Přiřaď k rostlinám správné písmeno podle toho,
jsou-li NAHOSEMENNÉ (N) nebo KRYTOSEMENNÉ (K):

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - tis červený: <u>N</u> | - tulipán zahradní: <u>K</u> |
| - blatouch bahenní: <u>K</u> | - smrk ztepilý: <u>N</u> |
| - modřín opadavý: <u>N</u> | - slunečnice roční: <u>K</u> |
| - hrušeň domácí: <u>K</u> | - borovice vejmutovka: <u>N</u> |
| - mrkev setá: <u>K</u> | - jedle bělokorá: <u>N</u> |
| - borovice lesní: <u>N</u> | - oves setý: <u>K</u> |

Jak probíhá pohlavní rozmnožování nahosemenných rostlin (jehličnanů)? Dopln:

Opylení je přenos **pylového zrna ze samčí tyčinky na samičí vajíčko.**

Oplození je **splynutí samčí pohlavní buňky se samičí pohlavní buňkou.**

Z oplozeného vajíčka vzniká **semeno.**

Ze samičí šištice vzniká **šiška, která postupně dřevnatí.**

Semena se šupinami se rozšiřují **pomocí větru.**